

**Smlouva o účasti na řešení části projektu
č. 15-06390S
s názvem Pokroky nekoherentní holografické mikroskopie při použití fotonických simulací
a principů singulární optiky**

**Článek 1.
Smluvní strany**

1.1 Vysoké učení technické v Brně

Sídlo: Antonínská 548/1, Brno-Veverí, 602 00 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů), nezapisuje se do OR

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 107-2917830267/0100

Zastoupené: prof. Ing. Radimírem Vrbou CSc., ředitelem Středoevropského technologického institutu VUT v Brně
Jméno a příjmení **řešitele**: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

na straně jedné a dále v textu pouze jako **příjemce**

a

1.2 Univerzita Palackého v Olomouci

Sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČ: 61989592

DIČ: CZ61989592

VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů), nezapisuje se do OR

Bankovní spojení: KB, a.s. pob. Olomouc, tř. Svobody 14, 772 14 Olomouc

Číslo účtu: 19-1096330227/0100

Zastoupená: prof. RNDr. Jitkou Ulrichovou, CSc., prorektorkou VaV

Jméno a příjmení **spoluřešitele**: prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr.

na straně druhé a dále v textu pouze jako **další účastník**

uzavírají na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji vyhlášené Grantovou agenturou České republiky (dále jen **poskytovatel nebo GAČR**) tuto smlouvu o řešení části grantového projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na podporu řešení grantového projektu:

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek pro realizaci části níže specifikovaného grantového projektu,
Název grantového projektu: Pokroky nekoherentní holografické mikroskopie při použití fotonických simulací a principů singulární optiky

Registrační číslo grantového projektu: 15-14612S

Datum zahájení a ukončení grantového projektu: 2015, 2017

Odpovědný řešitel projektu: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

(dále jen "řešitel")

Odpovědný spoluřešitel projektu: prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr.

(dále jen „spoluřešitel“)

Část projektu řešená spoluřešitelem: Řešení projektu bude zaměřeno na teoretický a experimentální výzkum v oblastech nekoherentní korelační mikroskopie a polarizačního fázového kontrastu. Výzkum bude probíhat v úzké spolupráci s VUT a bude využívat nové koncepce singulární optiky a technologie prostorové modulace světla. Mezi hlavní cíle projektu patří rozpracování pokročilého modelu Fresnelovy nekoherentní korelační holografie s přihlédnutím k prostorové a časové koherenci světla a využití strukturovaného osvětlení pro dosažení optimálního rozlišení, příprava nových experimentů fázového zobrazení realizovaných pomocí prostorové

modulace světla v jednocestné interferenční geometrii a návrh a realizace nových metod diagnostiky fáze pomocí rotačních účinků optických vírů.

- 2.2. Finanční prostředky (dále jen „grantové prostředky“) poskytuje příjemce dalšímu účastníkovi na základě této smlouvy výhradně za účelem jejich využití k dosažení cílů řešení části grantového projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených poskytovatelem. Výše poskytovaných grantových prostředků je uvedena v příloze ke smlouvě o řešení projektu uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem, která je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2.3. Cíle grantového projektu, způsob řešení a předpokládané výsledky jsou uvedeny ve schváleném návrhu výše uvedeného grantového projektu, jehož originál je uložen v Kanceláři poskytovatele a jehož obsah a rozhodnutí poskytovatele o něm jsou pro smluvní strany závazné.

Článek 3.

Poskytnutí grantových prostředků

- 3.1. Na řešení věcně náplně části grantového projektu v prvním kalendářním roce jeho trvání budou příjemcem poskytnuty dalšímu účastníkovi pro:

rok 2015 následující grantové prostředky: 825 tis. Kč a to do 30 dnů po jejich obdržení od GA ČR.

(GA ČR stanovuje, že příjemce musí převést prostředky do 30 dnů po jejich obdržení od GA ČR.)

- 3.2. V každém dalším kalendářním roce řešení grantového projektu příjemce vystaví písemný dodatek k této smlouvě, ve kterém bude upřesněna výše poskytovaných grantových prostředků ze státního rozpočtu na řešení části projektu a to v závislosti na průběhu a výsledcích řešení projektu a za předpokladu, že nedojde k vazání prostředků státního rozpočtu a že další účastník splní řádně a včas své závazky v rozsahu příslušných obecně závazných právních předpisů a podmínek stanovených touto smlouvou. Tyto dodatky se stanou po svém potvrzení oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.3. Grantové prostředky na řešení části grantového projektu v dalších letech jeho trvání budou příjemcem převedeny dalšímu účastníkovi na jeho účet a to do 30 dnů od okamžiku, kdy příjemce obdrží grantové prostředky na svůj bankovní účet. To vše při splnění předpokladů uvedených níže v bodu 4.2.
- 3.4. Finanční prostředky jsou příjemcem dalšímu účastníkovi poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů a k pokrytí skutečně vynaložených investičních nákladů, v obou případech účelově vymezených touto smlouvou.

Článek 4.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

- 4.1. Pro použití poskytnutých grantových prostředků ze státního rozpočtu se stanoví tyto podmínky a další účastník podpisem této smlouvy přejímá tyto povinnosti:
- 4.2. Další účastník je povinen:
 - 4.2.1. Použít grantové prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části grantového projektu a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy, zásadami, pokyny a směrnicemi nebo jinými předpisy Ministerstva financí ČR a pravidly Grantového systému GA ČR
 - 4.2.2. Vést o čerpání a užití grantových prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku, i od institucionálních nebo vlastních prostředků použitých na tentýž grantový projekt Tuto evidenci uchovávat po dobu pěti let od poskytnutí grantových prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
 - 4.2.3. Provádět pravidelnou kontrolu ve věci čerpání, užití a evidence grantových prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
 - 4.2.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
 - 4.2.5. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z grantových prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
 - 4.2.6. Předložit příjemci nejpozději do 15. prosince běžného roku roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Po ukončení řešení části projektu předložit příjemci závěrečnou zprávu o výsledcích dosažených při řešení části projektu do 10 ledna následujícího roku. Součástí jak dílčích zpráv, tak zprávy

- závěrečné musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými grantovými prostředky (výpis z oddělené evidence ve smyslu čl. 4.2.2). Současně je další uchazeč povinen vrátit příjemci do 5. ledna následujícího roku grantové prostředky, které nebyly dalším uchazečem dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je do 15. ledna vrátit poskytovateli.
- 4.2.7. V případě, že vznikne povinnost vrácení grantových prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další uchazeč povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
 - 4.2.8. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití grantových prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
 - 4.2.9. Postupovat při nakládání s grantovými prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 199/1994 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech ve znění pozdějších předpisů).
 - 4.2.10. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části grantového projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
 - 4.2.11. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy s příjemcem a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního jmění, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek dalšího uchazeče, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní platnost.
 - 4.2.12. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté grantové prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další uchazeč nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- 4.3. Spolupřítel je odpovědný dalšímu účastníkovi za řešení odborné části grantového projektu a za hospodaření s přidělenou částí grantových prostředků v plném rozsahu.
 - 4.4. S majetkem, který další uchazeč získá v přímé souvislosti s plněním cílů grantového projektu a který pořídí z poskytnutých grantových prostředků, není oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu příjemce a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka vyplývají z této smlouvy.
 - 4.5. Práva duševního vlastnictví chráněná jako patenty, registrované vzory, autorská práva, včetně autorských práv k vytvořenému softwaru atp. vzniklá v souvislosti s realizací části grantového projektu je další účastník povinen využívat pouze v souladu se zájmy poskytovatele a příjemce. Další účastník má povinnost, ve spolupráci s příjemcem, zabezpečit podání přihášek vynálezů, které vznikly v souvislosti s realizací části projektu a které vykazují znaky potřebné pro získání ochrany.

Článek 5.

Sankce za nesplnění povinností uložených dalšímu účastníkovi

- 5.1. Pokud další účastník použije grantové prostředky v rozporu s účelem a nebo na jiný účel, než na který mu byly dle této smlouvy poskytnuty, či jinak je bude neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákonném ustanovení uvedeným.
- 5.2. V případě, kdy se ukáže, že údaje, na jejichž základě byly dalšímu účastníkovi poskytnuty grantové prostředky, byly neúplné nebo nepravdivé, může být zahájeno řízení o jejich vymáhání příjemcem
- 5.3. Za každé závažné porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je další účastník povinen uhradit příjemci smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové výše poskytnutých grantových prostředků. Za prodlení se splněním svého peněžitého závazku je povinen uhradit další účastník příjemci úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo příjemce na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněn vymáhat samostatně.
- 5.4. V případě, kdy další účastník poruší méně závažným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy, je příjemce oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit dalšímu účastníkovi uvolňování grantových prostředků, a to až do doby, než dojde ze strany dalšího účastníka k odstranění nedostatků včetně opatření k zabránění jejich opakování.

- 5.5. Neodstraní-li další účastník ve lhůtě stanovené příjemcem zjištěné nedostatky v plnění povinností vyplývajících z této smlouvy, je příjemce oprávněn od této smlouvy odstoupit. Rozhodnutí o odstoupení sdělí příjemce dalšímu účastníkovi písemně s udáním důvodů. V případě odstoupení od smlouvy je další účastník povinen vrátit poskytnuté grantové prostředky v daném roce na účet příjemce, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení příjemce o odstoupení od smlouvy. Příjemce je povinen takové prostředky, nerozhodne-li poskytovatel jinak, vrátit na účet poskytovatele do 15 dnů od jejich připsání na jeho vlastní účet.

Článek 6.

Práva k výsledkům řešení grantového projektu a vlastnictví majetku

- 6.1. Všechna práva k výsledkům řešení grantového projektu patří příjemci nebo dalšímu účastníkovi, případně budou ve spoluvlastnictví příjemce a dalšího účastníka, podle toho, či zaměstnanci se na vytvoření výsledků podíleli. Práva autorů a původců výsledků a majitelů ochranných práv k nim jsou upravena zvláštními obecně závaznými právními předpisy. Je-li výsledkem výzkumu a vývoje patentovaný vynález, vzniká majiteli patentů povinnost učinit nabídku licence ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
- 6.2. Všechna práva k výsledkům řešení grantového projektu se řídí ustanoveními § 16 zákona č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 6.3. Pokud bude z poskytnuté podpory pořízen společně příjemcem a dalším účastníkem dlouhodobý hmotný či nehmotný majetek, bude tento ve spoluvlastnictví příjemce a dalšího účastníka a to v poměru odpovídajícímu podílu, jakým se na pořízení tohoto majetku podíleli.

Článek 7

Informační systém výzkumu a vývoje

- 7.1. Další účastník je povinen po ukončení řešení části grantového projektu zpracovat údaje pro Informační systém výzkumu a vývoje, část Rejstřík informací o výsledcích (RIV) a doručit tyto údaje poskytovateli nebo příjemci v rozsahu, vyplývajícím z obecně závazných právních předpisů, a to nejpozději do 15. srpna kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bylo řešení grantového projektu ukončeno.
- 7.2. Práva a povinnosti při předávání a poskytování údajů do Informačního systému výzkumu a vývoje se řídí ustanoveními Zadávací dokumentace a příslušných obecně závazných právních předpisů.

Článek 8

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Další účastník není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu.
- 8.2. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 130/2002 Sb. a pravidly GA ČR. V případě výkladu pojmů použitých v této smlouvě je za základ výkladu brán obsah zákona č. 130/2002 Sb. a po té obsah pravidel GA ČR.
- 8.3. Touto smlouvou není dotčeno oprávnění finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými grantovými prostředky.
- 8.4. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami, jiná forma změny smlouvy se vylučuje. Rozhodne-li však poskytovatel o změně ve financování grantového projektu nebo o změně ve specifikaci zařízení investičního charakteru, sdělí příjemce toto rozhodnutí dalšímu účastníkovi písemně. Takovéto sdělení se pak bez dalšího stává další přílohou této smlouvy a je pro dalšího účastníka závazné. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy v ní označené nebo citované.

Příloha č. 1 – Poskytnuté grantové prostředky na rok 2015

Příloha č. 2 – Smlouva o poskytnutí dotace

- 8.5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž dva jsou určeny pro příjemce, dva pro dalšího účastníka, který se zavazuje jeden stejnopis předat spoluřešiteli a jeden stejnopis bude odeslán na GA ČR.
- 8.6. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na dobu schválenou poskytovatelem k řešení grantového projektu. Ty závazky dalšího účastníka, které mají podle své povahy trvalý charakter, zůstávají v platnosti i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.7. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

Za příjemce:

.....
razítko a podpis

datum:.....

Řešitel:

.....
podpis

datum:.....

Za dalšího účastníka:

.....
razítko a podpis

datum:.....

Spoluřešitel:

.....
podpis

datum:.....