



**Národní centrum kompetence
pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace**

Dílčí projekt TN01000038/08

Plasma Assisted Deposition of Tribological Coatings



SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU

(Dále jen „Smlouva“)

Název: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupený: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem
Zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí pod spis. zn. č. 17113/2006-34/FZÚ

(dále jen „Příjemce Dílčí podpory“)

a

Název: **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
IČ: 60076658
DIČ: CZ60076658
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupená: doc. Tomášem Machulou, Ph.D., Th.D., rektor
Veřejná vysoká škola zapsaná v Registru vysokých škol a uskutečňovaných studijních programů MŠMT
(dále jen „Další účastník Dílčího projektu č. 1“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

1. PROJEKT

1.1. Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (*dále jen „Hlavní příjemce podpory“*) uzavřel s Technologickou agenturou České republiky Smlouvu o poskytnutí podpory na realizaci projektu **Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace** v Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1 (*dále jen „Projekt“*).

2. PRAVIDLA PROJEKTU

2.1. Podmínky čerpání podpory na realizaci Projektu obsahují následující dokumenty a právní předpisy:

- a. Smlouva č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory uzavřená dne 15.4. 2019 mezi Hlavním příjemcem a Technologickou agenturou České republiky (*dále jen „Poskytovatel“*);
- b. Zadávací dokumentace č.j. TACR/1-16/2018, na základě které vyhlásil Poskytovatel 1. veřejnou soutěž v Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1;
- c. Všeobecné podmínky, které tvoří přílohu Smlouvy č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory
- d. Závazné parametry řešení Projektu, které tvoří přílohu Smlouvy č. 2018 TNO1000038 o poskytnutí podpory;
- e. Vnitřních předpisů Poskytovatele, jež jsou dostupné na internetové adrese <http://www.tacr.cz> v sekci „vnitřní předpisy“;
- f. Smlouva o ustanovení Národního centra kompetence uzavřená dne 29.5. 2018 mezi Hlavním příjemcem a Dalšími účastníky Projektu;
- g. obecně závazné právní předpisy, zejména zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů.

(Dále jen „Pravidla Projektu“)

2.2. Smluvní strany prohlašují, že se s Pravidly Projektu seznámily a zavazují se jimi řídit s výjimkou těch ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se na Další účastníky Dílčího projektu nemohou vztahovat.

3. DÍLČÍ PROJEKT

3.1. V souladu s Pravidly Projektu Příjemce Dílčí podpory podal Radě Centra návrh projektu:

- a. Název Dílčího projektu: Plasma Assisted Deposition of Tribological Coatings
- b. Číslo Dílčího projektu: TN01000038/08
- c. Doba řešení Dílčího projektu: 1.9.2019 – 31.12.2019
- d. Hlavní řešitel Dílčího projektu: [REDACTED]
- e. Spoluřešitel Dílčího projektu
 - za Dalšího účastníka Dílčího projektu č. 1: [REDACTED]

(dále jen „Dílčí projekt“)

3.2. Dílčí Projekt schválený Radou Centra co do rozsahu a podmínek řešení tvoří Závazné parametry Dílčího projektu (*dále jen „Závazné parametry Dílčího projektu“*), které budou připojeny k této smlouvě jako její **Příloha č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu**.

3.3. Smluvní strany postupují při Řešení Dílčího projektu určeným způsobem, v určeném čase a dle stanovených milníků.

4. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na řešení Dílčího projektu včetně podmínek, za kterých Příjemce Dílčí podpory poskytne část účelových finančních prostředků Dalším účastníkům Dílčího projektu (*dále jen „Dílčí podpora“*).

5. ŘEŠENÍ ČÁSTI DÍLČÍHO PROJEKTU

5.1. Další účastníci Dílčího projektu se touto Smlouvou zavazují, že

5.1.1. úkony určené v Příloze č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Dílčího projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu;

5.1.2. budou postupovat v souladu s touto Smlouvou a se Závaznými parametry Dílčího projektu, rovněž v souladu se Smlouvou o poskytnutí Dílčí podpory uzavřené mezi Hlavním příjemcem a Příjemcem Dílčí podpory a Pravidly Projektu s výjimkou těch ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se na Další účastníky Dílčího projektu nemohou vztahovat;

5.1.3. budou usilovat o to, aby bylo dosaženo účelu poskytované Dílčí podpory včetně deklarovaných výsledků.

5.2. Zahájení řešení Dílčího projektu je určeno termínem uvedeným v Závazných parametrech Dílčího projektu.

6. STANOVENÁ ČÁST DÍLČÍ PODPORY PRO DALŠÍ ÚČASTNÍKY DÍLČÍHO PROJEKTU

6.1. Za předpokladu, že Další účastníci Dílčího projektu řádně plní závazky vyplývající z této Smlouvy, zejména pak předloží ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení částí Dílčího projektu, je Příjemce Dílčí podpory povinen poskytnout Dalším účastníkům Dílčího projektu stanovenou část Dílčí podpory pro jednotlivé kalendářní roky na Řešení části Projektu, a to ve výši a lhůtách dle Přílohy č. 1 – Závazné parametry Dílčího projektu, a to převodem z bankovního účtu Příjemce Dílčí podpory na bankovní účet Dalších účastníků Dílčího projektu.

6.2. Další účastníci Dílčího projektu jsou povinni použít stanovenou část Dílčí podpory výlučně k úhradě uznaných nákladů Dílčího projektu a výlučně v souladu s jejich časovým určením a jsou povinni vést o jednotlivých poskytnutých částech Dílčí podpory samostatnou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Stanoví-li tak Příjemce Dílčí podpory, jsou Další účastníci Dílčího projektu povinni předložit účetnictví k auditu.

6.3. Veškeré činnosti, na které je Dílčí podpora poskytována, musí směřovat k dosažení cílů a výsledků Dílčího Projektu.

6.4. Nedojde-li k poskytnutí stanovené části Dílčí podpory Příjemci Dílčí podpory nebo dojde-li k jejímu opožděnému poskytnutí Poskytovatelem v důsledku regulace čerpání státního rozpočtu, Příjemce Dílčí podpory neodpovídá Dalším účastníkům Dílčího projektu za škodu, která jim v důsledku této situace vznikne. V případě, že dojde k pozastavení poskytnutí příslušné části Dílčí podpory Hlavním příjemcem nebo Poskytovatelem z důvodu porušení povinností Dalšího účastníka Dílčího projektu, odpovídá Další účastník Dílčího projektu Příjemci Dílčí podpory za způsobenou škodu.

- 6.5. V případě požadavku Poskytovatele nebo Hlavního příjemce nebo Příjemce Dílčí podpory na vrácení stanovené části Dílčí podpory, je Další účastník Dílčího projektu povinen ji vrátit způsobem a v termínu, který Příjemce Dílčí podpory stanoví.
- 6.6. Další účastníci Dílčího projektu jsou na základě závazku Příjemce Dílčí podpory povinni odvést zpět Příjemci Dílčí podpory nespotřebovanou část poskytnuté Dílčí podpory a další platby stanovené Pravidly Projektu, a to v dostatečném časovém předstihu tak, aby Příjemce Dílčí podpory mohl dodržet příslušné termíny dle Pravidel. Pokud Další účastník Dílčího projektu odvede nespotřebovanou část přímo Hlavnímu příjemci nebo Poskytovateli, neprodleně o tom Příjemce Dílčí podpory písemně vyrozumí.

7. POVINNOSTI DALŠÍCH ÚČASTNÍKŮ DÍLČÍHO PROJEKTU

- 7.1. Další účastníci Dílčího projektu berou na vědomí, že Příjemce Dílčí podpory odpovídá Hlavnímu příjemci za plnění povinností uvedených v Pravidlech, a zavazují se proto poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby Příjemce Dílčí podpory mohl plnit veškeré své povinnosti vůči Hlavnímu příjemci.
- 7.2. Další účastníci Dílčího projektu prohlašují, že se seznámili s Pravidly Projektu a zavazují se plnit veškeré povinnosti, které se na ně vztahují, a to zejména:
- řešit Dílčí projekt ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu a v souladu se Závaznými parametry Dílčího projektu, popřípadě učinit i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Dílčího projektu;
 - předkládat Příjemci Dílčí podpory zprávy a dokumenty o postupu Dílčího projektu v souladu s podmínkami Závazných parametrů Dílčího projektu;
 - pravidelně informovat Příjemce Dílčí podpory o průběhu řešení Dílčího projektu a neprodleně i o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Dílčího projektu podstatné, a poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace o řešených částech Dílčího projektu včetně informací a údajů o získaných poznatcích a jiných výsledcích Dílčího projektu určených právními předpisy ke zveřejnění prostřednictvím Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a to jakmile bylo takového výsledku dosaženo. Informace dle předchozí věty jsou Další účastníci Dílčího projektu povinni poskytovat i po skončení účinnosti této smlouvy;
 - písemně oznamovat Příjemci Dílčí podpory veškeré změny týkající se jejich osoby a také pracovníků podílejících se na řešení Dílčího projektu, a to zejména změny veškerých skutečností, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Dílčího projektu nebo na změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

8. PRÁVA K VÝSLEDKŮM DÍLČÍHO PROJEKTU

- 8.1. Výsledkem Dílčího projektu se pro účely této Smlouvy rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. i) zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, vzniklé samostatnou činností Smluvní strany nebo jejich společným spolupůsobením v rámci řešení Dílčího projektu (dále jen „**Výsledek Dílčího projektu**“).
- 8.2. Rozdělení práv k Výsledkům Dílčího projektu bude v souladu se Závaznými parametry řešení Dílčího projektu a zároveň bude respektovat zákaz nepřímé veřejné podpory dle Sdělení Komise Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), tj. při stanovení spoluvlastnického poměru se bude úměrně přihlížet k poměru nákladů jednotlivých účastníků Dílčího projektu tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.

8.3. Rozdělení práv k Výsledkům Dílčího projektu nesmí být v rozporu s těmito pravidly:

8.3.1. Vlastníkem práv k Výsledkům Dílčího projektu je ta Smluvní strana, která takového Výsledku Dílčího projektu dosáhla sama.

8.3.2. Pokud Smluvní strany dosáhly Výsledku Dílčího projektu společnou činností, je předmětný Výsledek Dílčího projektu v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku Dílčího projektu. Pokud není možné určit míru tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku Dílčího projektu, je spoluvlastnický podíl Smluvních stran na Výsledku Dílčího projektu stejný. Při stanovení spoluvlastnického podílu se dále úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých Smluvních stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.

8.3.3. V případě, že skutečný poměr tvůrčích příspěvků Smluvních stran na dosažení Výsledku Dílčího projektu se bude lišit od předpokládaného poměru (Závazné parametry Dílčího projektu), Smluvní strany požádají Poskytovatel Dílčí podpory o změnu Dílčího projektu.

8.3.4. Smluvní strany jsou povinny zajistit Výsledkům Dílčího projektu adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví.

8.4. Smluvní strany se zavazují v souladu s ustanovením čl. 13 Všeobecných podmínek uzavřít Smlouvu o využití Výsledků Dílčího projektu. Smlouva o využití Výsledků Dílčího projektu umožní nevýhradní oprávnění užít Výsledky Dílčího projektu, které mají být aplikovány v praxi, a to za obvyklou tržní cenu.

9. ZÁVAZEK MLČENLIVOSTI

9.1. Smluvní strany přijímají závazek mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení Dílčího projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení.

10. PRAVIDLA PUBLICITY

10.1. Další účastníci Dílčího projektu jsou povinni při řešení Dílčího projektu postupovat v souladu s dokumentem „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“, nestanoví-li Poskytovatel Dílčí podpory jinak.

11. SANKCE ZA NESPLNĚNÍ SMLUVNÍCH ZÁVAZKŮ

11.1. Poruší-li Další účastník Dílčího projektu závažným způsobem některou povinnost stanovenou mu touto Smlouvou, odpovídá Příjemci Dílčí podpory za škodu vzniklou v důsledku takového porušení.

11.2. Závažným porušením povinnosti dle této Smlouvy se rozumí zejména, neodstraní-li Další účastník Dílčího projektu vytčené nedostatky na základě opatření přijatých Hlavním příjemcem nebo Příjemcem Dílčí podpory k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnoprávní kontrole, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené Příjemcem Dílčí podpory, anebo nebude-li Další účastník Dílčího projektu řádně a včas plnit své povinnosti vyplývající mu ze Závazných parametrů řešení Dílčího projektu a Pravidel, a to i po té, kdy byl Příjemcem Dílčí podpory písemně vyzván k nápravě.

11.3. Dojde-li výhradně v souvislosti s porušením povinností Dalšího účastníka Dílčího projektu i k porušení povinností Příjemce Dílčí podpory a následně/tím i k porušení povinností Hlavního příjemce a Poskytovatel uplatní vůči Hlavnímu příjemci sankce, je Další účastník Dílčího projektu povinen uhradit dotčenému subjektu škodu ve výši odpovídající výši finančních prostředků stanovených Poskytovatelem.

11.4. V případě, kdy Další účastník Dílčího projektu poruší jakýkoliv svůj závazek dle této Smlouvy, je Příjemce Dílčí podpory oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit Dalšímu účastníkovi Dílčího projektu poskytování Dílčí podpory, a to až do doby, než dojde ke splnění všech

smluvních povinností. Dalšímu účastníkovi Dílčího projektu přitom nenáleží náhrada škody, která mu případně vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování Dílčí podpory.

- 11.5. Pokud Poskytovatel neuzná náklady Dílčího projektu Dalšího účastníka Dílčího projektu nebo jejich část, je Další účastník Dílčího projektu povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Příjemcem Dílčí podpory. Nevrátí-li Další účastník Dílčího projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Příjemci Dílčí podpory smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.

12. Odstoupení od Smlouvy

12.1. Příjemce Dílčí podpory je oprávněn od Smlouvy odstoupit, poruší-li Další účastník Dílčího projektu podstatným způsobem povinnosti vyplývající z této Smlouvy.

12.2. Odstoupení od Smlouvy je Příjemce Dílčí podpory povinen oznámit Hlavnímu příjemci.

13. Závěrečná ustanovení

13.1. Práva a povinnosti Smluvních stran se dále řídí Pravidly Projektů.

13.2. Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom z nich, a jeden obdrží Hlavní příjemce.

13.3. Závaznost této Smlouvy je vázána na odkládací podmínku jejího schválení Poskytovatelem.

13.4. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede Příjemce Dílčí podpory.

13.5. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.

13.6. Přílohou této Smlouvy je Příloha č. 1 – Závazné parametry řešení Dílčího projektu

Dne 30. 10. 2019

Dne 8. 11. 2019

Příjemce Dílčí podpory:

Další účastník Dílčího projektu č. 1

Závazné parametry dílčího projektu TN0100038/08

1. Identifikační údaje projektu NCK	
Identifikační kód projektu NCK	TN0100038
Název dílčího projektu	Plasma Assisted Deposition of Tribological Coatings
Identifikační kód dílčího projektu	TN0100038/08
Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván	1. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže	TN - Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
Název a IČO zapojených příjemců	
[D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	
Pracoviště zapojená do řešení dílčího projektu	
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	
Institute of Physics CAS (IOP) (68378271)	
2. Představení dílčího projektu	
Předpokládaní doba trvání dílčího projektu	
Datum zahájení dílčího projektu	1.9. 2019
Datum ukončení dílčího projektu	31.12.2019
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	<p>This sub-project should extend experimental capacities and broaden technological capabilities of a technology currently developed in one-year sub-project 02 Plasma coating. Sub-project 02 has already proven enormous industrial potential of a patented coating technology which is to be further developed in a follow-up sub-project next year. Within the proposed sub-project, it should be clarified, whether quite promising capacities and know-how available in USB (University of South Bohemia) should be incorporated in the follow-up sub-project.</p> <p>[REDACTED]</p>
Komerčializační uplatnění	[REDACTED]

3. Řešitelský tým	
Hlavní řešitel dílčího projektu	
Jméno	
Příjmení	
E-mail	
4. Výstupy/výsledky dílčího projektu	
Hlavní výstupy/výsledky	
Identifikační kód výstupu/výsledku	TN01000038/08-V001
Název výstupu/výsledku	Functional sample of deposition system for coating of hard, anti-abrasive thin films onto substrate of complex geometry
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - funkční vzorek
Termín dosažení výstupu/výsledku	12/2019
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	
Ošetření práv k výstupu/výsledku	JČU - FZU -

5. Finance	
Finanční část - dílčí projekt	
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/08
Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje	2019 2020
AV [%]	
EV [%]	

Náklady	2019	2020
Personnel costs [CZK]		0
Commitment [man-year]		0
Average Personnel Cost [CZK / person-year]		#DIV/0!
Subcontracting costs [CZK]		0
Other direct costs [CZK]		0
Intellectual Property Costs [CZK]		0
Rest of Direct Costs [CZK]		0
Indirect costs [CZK]		0
Total costs [CZK]	735 000	0
Proportion of indirect cost to project costs [%]		
Resources		
Support [CZK]		0
Non-public resources [CZK]		0
Total Resources [CZK]	735 000	0
Level of support [%]		#DIV/0!

