

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



Dílčí projekt TN0100038/11

Plasma Coating 2



DODATEK č. 1

SMLOUVY O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU

uzavřené dne 4. 5. 2020 mezi smluvními stranami:

Název: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO: 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 také jen „**Příjemce Dílčí podpory**“ nebo „**Hlavní příjemce**“)

a

Název: **Česká zbrojovka a.s.**
se sídlem: Svat. Čecha 1283, 688 01 Uherský Brod
IČO: 46345965
DIČ: CZ46345965
Bank. spojení: 
Č. účtu: 
Zastoupená: Ing. Ladislavem Britaňákem, MBA, předsedou představenstva a Ing. Pavlem Majzlíkem, členem představenstva
Zapsán/a v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, spisová značka 712
(dále jen „**Další účastník č. 1 Dílčího projektu**“)

a

Název: **CARDAM s.r.o.**
se sídlem: Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany
IČ: 05437032
DIČ: CZ05437032
Bank. spojení: [REDACTED]
Č. účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Ondřejem Kurkinem, Ph.D., jednatelem
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, spisová značka 263635

*(dále jen „**Další účastník č. 2 Dílčího projektu**“)*

a

Název: **Univerzita Palackého v Olomouci**
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc
IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
Bank. spojení: [REDACTED]
Č. účtu: [REDACTED]
Zastoupená: prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem
*(dále jen „**Další účastník č. 3 Dílčího projektu**“)*

a

Název: **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
IČ: 60076658
DIČ: CZ60076658
Bank. spojení: [REDACTED]
Č. účtu: [REDACTED]
Zastoupená: prof. PhDr. Bohumilem Jirouškem, Dr., rektorem
Veřejná vysoká škola zapsaná v Registru vysokých škol a uskutečňovaných studijních
programů MŠMT
*(dále jen „**Další účastník č. 4 Dílčího projektu**“)*

Vzhledem k tomu, že

- *Další účastníci Dílčího projektu navrhli změnu finančních podmínek účasti smluvních stran na realizaci Dílčího projektu stanovených v Závazných parametrech Dílčího projektu,*

- Rada Centra navrhovanou změnu přijala svým rozhodnutím per rollam ze dne 18. 8. 2020, navrhla aktualizaci Závazných parametrů Dílčího projektu a požádala Poskytovatele o její schválení,
- Poskytovatel změnu finančních podmínek schválil dne 9.9.2020,

dohodly se smluvní strany na následující změně Smlouvy:

- 1) Smluvní strany přijímají změnu Závazných parametrů Dílčího projektu ve znění schváleném Poskytovatelem dne 9.9.2020 (dále jen „**Závazné parametry Dílčího projektu Z1**“). Závazné parametry Dílčího projektu Z1 jsou přílohou tohoto dodatku.
- 2) Závazné parametry Dílčího projektu Z1 nahrazují stávající Závazné parametry Dílčího projektu a tvoří Přílohu č. 1.
- 3) Smluvní strany potvrzují, že se podrobně seznámily s obsahem aktualizované Přílohy č. 1 - Závazné parametry Dílčího projektu Z1 a zavazují se řídit podmínkami uvedenými v této příloze.
- 4) Touto změnou nejsou dotčena zbývající ujednání Smlouvy.
- 5) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku včetně Závazných parametrů Dílčího projektu Z1 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 Hlavní příjemce.
- 6) Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 7) Tento dodatek se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž každá se Smluvních stran obdrží po jednom z nich.

Dne 29. 10. 2020

Dne

Příjemce Dílčí podpory:

Další účastník č. 2 Dílčího projektu

.....
RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

.....
Ing. Ondřej Kurkin, Ph.D., jednatel
CARDAM s.r.o.

Dne
Další účastník č. 1 Dílčího projektu

.....
Ing. Ladislav Britaňák, MBA , předseda
představenstva

.....
Ing. Pavel Majzlík, člen představenstva
Česká zbrojovka a.s.

Dne 5. 11. 2020
Další účastník č. 3 Dílčího projektu

.....
Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.,
rektor
Univerzita Palackého v Olomouci

Dne 24. 11. 2020
Další účastník č. 4 Dílčího projektu

.....
prof. PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr., rektor
**Jihočeská univerzita v Českých
Budějovicích**

Závazné parametry dílčího projektu TN01000038/11

1. Identifikační údaje projektu NCK	
Identifikační kód projektu NCK	TN01000038
Název dílčího projektu	Plasma Coating 2
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/11
Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván	1. Competition of the Program for Support of Applied Research, Experimental Development and Innovation National Competence Centers 1
Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže	TN – National Centres of Competence 1: Support programme for applied research, experimental development and innovation
Název a IČO zapojených příjemců	
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	Hlavní příjemce dílčího projektu
CARDAM s.r.o. (05437032)	Další účastník dílčího projektu
Česká zbrojovka a.s. (46345965)	Další účastník dílčího projektu
Univerzita Palackého v Olomouci (61989592)	Další účastník dílčího projektu
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	Další účastník dílčího projektu
Pracoviště zapojená do řešení dílčího projektu	
Institute of Physics CAS (IOP) (68378271)	
CARDAM s.r.o. (05437032)	
Česká zbrojovka a.s. (46345965)	
Palacky University Olomouc (61989592)	
University of South Bohemia in České Budějovice (60076658)	
2. Představení dílčího projektu	
Předpokládaná doba trvání dílčího projektu	
Datum zahájení dílčího projektu	1.1. 2020
Datum ukončení dílčího projektu	31.12.2020
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	<p>This subproject answers directly to needs of the commercial participant [REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>Described sub-project relates to a previous one-year sub-project TN01000038/02. Within this sub-project will [REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>The sub-project perfectly fits ideal and technical scope of NCC MATCA. As mentioned above, the technology contributes to the responsible production and efficient use of the sources, both being important goals of NCC MATCA. The project also directly fulfills research topics of "Mechanical Engineering for 21st Century", "Advanced Materials and Nanotechnology" and "Global Change Impacts on Czech Republic and Environmental Industry". To achieve this, plasma technology is employed being one of the three main technologies to be developed in NCC MATCA.</p>
Komerčializační uplatnění	<p>As mentioned above, restrictions are posed on conventional technology by legislative regulations. Therefore, commercial participant has been cooperating closely on development of plasma coating and is ready to purchase the technology as soon as functionality of the coating is optimized. Technology transfer itself can take form of service, license or construction of coating system.</p> <p>Further commercialization is possible as the technology is widely applicable. This should be, among others, facilitated by rich experience of the research team members with commercialization of plasma coating technology.</p>

Některá pole jsou v anglickém jazyce z důvodu hodnocení a schvalování zahraničními experty.

3. Řešitelský tým	
Hlavní řešitel dílčího projektu	
Jméno	██████████
Příjmení	██████████
E-mail	██████████

4. Výstupy/výsledky dílčího projektu	
Hlavní výstupy/výsledky	
Identifikační kód výstupu/výsledku	V001
Název výstupu/výsledku	Functional sample of part ██████████
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	This project is focused on application of ██████████
Ošetření práv k výstupu/výsledku	FZU - ██████ CZUB - ██████ JU - ██████ CARDAM - ██████ UPOL ██████

5. Finance		
Finanční část - dílčí projekt		
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/11	
Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje	2019	2020
AR [%]		██████
ED [%]		██████

Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		██████████
Úvazek [člověko-rok]		██████████
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		██████████
Náklady na subdodávky [Kč]		██████
Ostatní přímé náklady [Kč]		██████████
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		██████
Další přímé náklady [Kč]		██████████
Nepřímé náklady [Kč]		██████████
Náklady celkem [Kč]		██████████
Podíl nákladů na subdodávky k nákladům projektu [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		8 985 000
Neveřejné zdroje [Kč]		██████████
Zdroje celkem [Kč]		██████████
Intenzita podpory [%]		██████

Některá pole jsou v anglickém jazyce z důvodu hodnocení a schvalování zahraničními experty.

Financial part - beneficiary		
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	TN01000038/11	
1	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]		
Podíl nepřímých nákladů k nákladům účastníka [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		4 705 000
Neveřejné zdroje [Kč]		
Zdroje celkem [Kč]		
Intenzita podpory [%]		
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt		
CARDAM s.r.o. (05437032)	TN01000038/11	
3	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]		
Podíl nepřímých nákladů k nákladům účastníka [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		
Neveřejné zdroje [Kč]		227 000
Zdroje celkem [Kč]		
Intenzita podpory [%]		
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt		Resources will come from commercial activities os CARDAM s.r.o.
Česká zbrojovka a.s. (46345965)	TN01000038/11	
5	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]		
Podíl nepřímých nákladů k nákladům účastníka [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		0
Neveřejné zdroje [Kč]		
Zdroje celkem [Kč]		
Intenzita podpory [%]		
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt		Resources will come from commercial activities of CZUB.

Některá pole jsou v anglickém jazyce z důvodu hodnocení a schvalování zahraničními experty.

Univerzita Palackého v Olomouci (61989592)	TN01000038/11	
11	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]		
Podíl nepřímých nákladů k nákladům účastníka [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		1 115 000
Neveřejné zdroje [Kč]		
Zdroje celkem [Kč]		
Intenzita podpory [%]		
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt		

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	TN01000038/11	
14	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady	2019	2020
Osobní náklady [Kč]		
Úvazek [člověko-rok]		
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		
Náklady na subdodávky [Kč]		
Ostatní přímé náklady [Kč]		
Náklady na duševní vlastnictví [Kč]		
Další přímé náklady [Kč]		
Nepřímé náklady [Kč]		
Náklady celkem [Kč]		
Podíl nepřímých nákladů k nákladům účastníka [%]		
Zdroje		
Podpora [Kč]		3 165 000
Neveřejné zdroje [Kč]		
Zdroje celkem [Kč]		
Intenzita podpory [%]		
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt		

Některá pole jsou v anglickém jazyce z důvodu hodnocení a schvalování zahraničními experty.