

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



**Dílčí projekt TN01000038/13**

**COVID-19**




**DODATEK č. 1**

**SMLOUVY O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU**

uzavřené dne 23.07.2020 mezi smluvními stranami:



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 také jen „Příjemce Dílčí podpory“ nebo „Hlavní příjemce“)*

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: prof. PhDr. Bohumilem Jirouškem, Dr., rektorem  
Veřejná vysoká škola zapsaná v Registru vysokých škol a uskutečňovaných studijních  
programů MŠMT  
*(dále jen „Další účastník č. 1 Dílčího projektu“)*

a

Název: **L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o.**  
se sídlem: Hostivařská 62, Praha 10, 102 00  
IČ: 48536946  
DIČ: CZ48536946  
Bank. spojení:   
Č. účtu:   
Zastoupená: Ing. Tomášem Fejtem, jednatelem  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 19167  
*(dále jen „Další účastník č. 2 Dílčího projektu“)*

a

Název: **CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.**  
se sídlem: Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín  
IČ: 28645413  
DIČ: CZ28645413  
Bank. spojení:   
Č. účtu:   
Zastoupené: Ing. Jiřím Šoukalem, CSc., jednatelem, Ing. Janem Nevěřilem, jednatelem  
Zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, spisová značka C  
45033  
*(dále jen „Další účastník č. 3 Dílčího projektu“)*

a

Název: **SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**  
se sídlem: Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín  
IČ: 25355015  
DIČ: CZ25355015

Bank. spojení: [REDACTED]

Č. účtu: [REDACTED]

Zastoupená: Jarmilou Sekerovou, jednatelkou, Milanem Stratilem, jednatelem  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, spisová značka C 9756  
(dále jen „**Další účastník č. 4 Dílčího projektu**“)

(Příjemce Dílčí podpory a, **Další účastník č. 1 - 4 Dílčího projektu dále společně jen „Stávající Smluvní strany“**)

a

**Biologické centrum AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344

DIČ: CZ60077344

Zastoupené: prof. RNDr. Liborem Grubhofferem, CSc., Hon. D.Sc., dr. h. c., ředitelem

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zapsané v rejstříku veřejných výzkumných institucí, spis. zn. č. 17113/2006-34/BC

(dále jen „**Přistupující Další účastník Dílčího projektu**“)

**Vzhledem k tomu, že**

- *Smluvní strany se shodly na nutnosti prodloužení dílčího projektu č. **TN01000038/13 - COVID-19** (dále jen „**Dílčí projekt**“) do 31. 12. 2021 a s tím i nového rozpočtu pro rok 2021 a na rozšíření řešitelského týmu,*
- *Rada Centra přijala předmětné změny svým rozhodnutím dne 14. 12. 2020, aktualizovala Závazné parametry Dílčího projektu a požádala Technologickou agenturu České republiky (dále jen „**Poskytovatel**“) o jejich schválení,*
- *Poskytovatel změnu finančních podmínek a rozšíření řešitelského týmu schválil dne 22. 1. 2021,*

**dohodly se**

**I. Stávající Smluvní strany mezi sebou takto:**

- 1) Čl. 3.1.c. se nahrazuje tímto textem:

***Doba řešení dílčího projektu: 1. 4. 2020 – 31. 12. 2021***

- 2) Závazné parametry Dílčího projektu ve znění schváleném Poskytovatelem dne 22. 1. 2021 (dále jen „**Závazné parametry Dílčího projektu Z1**“) nahrazují stávající Závazné parametry Dílčího projektu a tvoří Přílohu č. 1 (tohoto dodatku) - Závazné parametry Dílčího projektu Z1.

***II. Stávající Smluvní strany a Přistupující Další účastník Dílčího projektu takto:***

- 1) Přistupující Další účastník Dílčího projektu přistupuje ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu č. TN0100038/13 uzavřené mezi Stávajícími Smluvními stranami dne 23. 7. 2020 jako „**Další účastník č. 5 Dílčího projektu**“ a zavazuje se k účasti na Dílčím projektu v souladu s touto smlouvou.
- 2) Spolurešitelem Dílčího projektu za Přistupujícího Dalšího účastníka Dílčího projektu je:  
[REDACTED].
- 3) Specifikace plnění Přistupujícího Dalšího účastníka Dílčího projektu je uvedena v Příloze č. 1 tohoto dodatku - Závazné parametry Dílčího projektu Z1.
- 4) Přistupující Další účastník Dílčího projektu se zavazuje zahájit činnost na Dílčím projektu dne 1. 1. 2021.
- 5) Stávající Smluvní strany vyslovují souhlas s přistoupením Přistupujícího Dalšího účastníka Dílčího projektu ke Smlouvě o účasti na řešení Dílčího projektu TN0100038/13 uzavřené mezi Stávajícími Smluvními stranami dne 23. 7. 2020.

***III. Smluvní strany takto:***

- 1) 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.
- 2) Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Dne 16. 2. 2021

Dne 3. 3. 2021

.....  
RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel  
**Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**  
**Příjemce Dílčí podpory**

.....  
prof. PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr., rektor  
**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
**Další účastník č. 1 Dílčího projektu**

Dne 17. 2. 2021

Dne 23. 2. 2021

.....  
Ing. Tomáš Fejt, jednatel  
**L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o.**  
**Další účastník č. 2 Dílčího projektu**

.....  
Ing. Jan Nevěřil, jednatel,  
**CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU**  
**spol. s r.o.**

.....  
Ing. Jiří Šoukal, CSc., jednatel  
**CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU**  
**spol. s r.o.**  
**Další účastník č. 3 Dílčího projektu**

Dne 23. 2. 2021

Dne 5. 3. 2021

.....  
Jarmila Sekerová, jednatelka,  
**SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

.....  
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., Hon.  
dr. h.c., ředitel  
**Biologické centrum AV ČR, v. v. i.**  
**Další účastník č. 5 Dílčího projektu**

.....  
Milan Stratil, jednatel  
**SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**  
**Další účastník č. 4 Dílčího projektu**

# Závazné parametry dílčího projektu TN01000038/13

1. Identifikační údaje projektu NCK	
Identifikační kód	TN01000038
Název dílčího projektu	COVID-19
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/13
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	
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	Hlavní příjemce dílčího projektu
[D] CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. (28645413)	Další účastník dílčího projektu
[D] L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o. (48536946)	Další účastník dílčího projektu
[D] SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o. (25355015)	Další účastník dílčího projektu
[D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	Další účastník dílčího projektu
[D] Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (60077344)	Další účastník dílčího projektu

Pracoviště zapojená do řešení dílčího projektu	
Institute of Physics CAS (IOP) (68378271)	
CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. (28645413)	
L.E.T. Optomechanika (48536946)	
SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. (25355015)	
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	
Institute of Parasitology - Laboratory of Arbovirology (60077344)	

2. Představení dílčího projektu	
Předpokládaná doba trvání dílčího projektu	
Datum zahájení dílčího projektu	04/2020
Datum ukončení dílčího projektu	12/2021
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	This sub project covers several initiatives directly focused to fight against covid-19. They cover means of individual protection, new method of coronavirus detection, disinfection system and anti-viral coatings. Due to the need of rapid response in early stages of pandemia, activities of all of the sub-project outcomes have already started. Some have been even almost successfully completed. Others are on their promising. This sub-project fulfills research topics "Advanced Materials and Nanotechnology", "Global Change Impacts on Czech Republic and Environmental Industry" and partly "Optics and Optoelectronics". Most importantly, it demonstrates flexibility of MATCA response to societal demand.
Komerčializační uplatnění	Even though commercialization is not the most important incentive in this sub-project, one outcome has already been partly delivered and the payment will be arranged soon. For other outcomes, the commercial partner is either known or under active negotiations.

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

4. Výstupy/výsledky dílčího projektu	
Hlavní výstupy/výsledky	
Identifikační kód dílčího projektu	V001
Název výstupu/výsledku	Device for [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-07
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	The outcome is essential for seria [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V002
Název výstupu/výsledku	Functional sample of [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	Functional sample of [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED] [REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V003
Název výstupu/výsledku	Functional sample of [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	[REDACTED]

Ošetření práv k výstupu/výsledku	
Identifikační kód dílčího projektu	V004
Název výstupu/výsledku	Functional sample of [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	12/2020
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	[REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V005
Název výstupu/výsledku	Functional sample of a [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2021-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	Functional sample of a [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V006
Název výstupu/výsledku	Functional sample of the [REDACTED]
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2021-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	A functional sample of [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]

<b>5. Finance</b>		
<b>Finanční část - Dílčí projekt</b>		
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/13	
<b>Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje</b>	2020	2021
AR [%]		
ED [%]		

<b>Náklady</b>	2020	2021
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
<b>Náklady celkem [Kč]</b>	<b>7 578 787</b>	<b>7 051 620</b>
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]	6 578 612	5 567 720
<b>Zdroje celkem [Kč]</b>	<b>7 578 787</b>	<b>7 051 620</b>

<b>Finanční část - příjemce</b>		
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	TN01000038/13	<b>Hlavní příjemce dílčího projektu</b>
1	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>	2020	2021
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
<b>Náklady celkem [Kč]</b>	<b>3 471 292</b>	<b>3 654 000</b>
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]	3 471 292	3 654 000



Zdroje celkem [Kč]	3 471 292	3 654 000

[D] CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. (28645413)	TN01000038/13	Další účastník dílčího projektu
4	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Náklady celkem [Kč]	728 320	779 720
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]	728 320	779 720
Zdroje celkem [Kč]	728 320	779 720

[D] L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o. (48536946)	TN01000038/13	Další účastník dílčího projektu
7	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Náklady celkem [Kč]	720 000	890 000
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]	0	0
Zdroje celkem [Kč]	720 000	890 000

[D] SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o. (25355015)	TN01000038/13	Další účastník dílčího projektu
9	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Náklady celkem [Kč]	280 175	593 900
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]		0
Zdroje celkem [Kč]	280 175	593 900

[D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	TN01000038/13	Další účastník dílčího projektu
14	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>

Náklady celkem [Kč]	2 379 000	552 000
<b>Zdroje</b>		
Podpora [Kč]	2 379 000	552 000
<b>Zdroje celkem [Kč]</b>	<b>2 379 000</b>	<b>552 000</b>

[D]Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (60077344)	TN01000038/13	Další účastník dílčího projektu	
18	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	
<b>Náklady</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	
Náklady celkem [Kč]			582 000
<b>Zdroje</b>			
Podpora [Kč]			582 000
<b>Zdroje celkem [Kč]</b>			<b>582 000</b>
Původ neveřejných zdrojů pro celý dílčí projekt			