

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


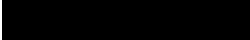
Dílčí projekt TN01000038/13

COVID-19


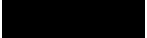
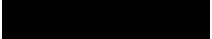
DODATEK č. 2

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. Lukášem Zavadilem, Ph.D., 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: 

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**“)

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 „**Další účastník č. 5 Dílčího projektu**“)

(„Příjemce Dílčí podpory a“, „**Další účastník č. 1- 5 Dílčího projektu**“, dále společně jen
„**Smluvní strany**“)

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. 2022 a s tím i nového rozpočtu pro rok 2022,*
- *Rada Centra přijala předmětné změny svým rozhodnutím dne 14. 12. 2021, 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 17. 1. 2022,*

dohodly se

Smluvní strany mezi sebou takto:

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

Doba řešení dílčího projektu: 1. 4. 2020 – 31. 12. 2022

- 2) Závazné parametry Dílčího projektu ve znění schváleném Poskytovatelem dne 22. 1. 2021 (dále jen „**Závazné parametry Dílčího projektu**“) nahrazují stávající Závazné parametry Dílčího projektu a tvoří Přílohu č. 1 (tohoto dodatku) - Závazné parametry Dílčího projektu.
- 3) 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.
- 4) Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Dne 12. 4. 2022

Dne 14. 3. 2022

Příjemce Dílčí podpory

Další účastník č. 1 Dílčího projektu

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

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

Dne.....

Dne 15. 3. 2022

Další účastník č. 2 Dílčího projektu

Další účastník č. 3 Dílčího projektu

.....
Ing. Tomáš Fejt, jednatel
L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o.

.....
Ing. Lukáš Zavadil, Ph.D., jednatel,
**CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU
spol. s r.o.**

Dne 15. 3. 2022

Další účastník č. 4 Dílčího projektu

Dne 16. 3. 2022

Další účastník č. 5 Dílčího projektu

.....
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.

.....
Milan Stratil, jednatel
SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

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	Role
IPI Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	Hlavní příjemce dílčího projektu
IDI CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. (28645413)	Další účastník dílčího projektu
IDI L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o. (48536946)	Další účastník dílčího projektu
IDI SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. (25355015)	Další účastník dílčího projektu
IDI Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	Další účastník dílčího projektu
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	12/2022
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
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 quality control of respirators in serial production
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-07
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	
Ošetření práv k výstupu/výsledku	
Identifikační kód dílčího projektu	V002
Název výstupu/výsledku	Functional sample of decontamination device
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	
Ošetření práv k výstupu/výsledku	
Identifikační kód dílčího projektu	V003
Název výstupu/výsledku	Functional sample of detection device
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2020-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	Biochip-based system for detection of coronavirus particles
Ošetření práv k výstupu/výsledku	
Identifikační kód dílčího projektu	V004
Název výstupu/výsledku	Functional sample of anti-viral coating
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	12/2020
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	Functional sample of a thin film on a 3D structures with defined anti-viral properties and good adhesion.
Ošetření práv k výstupu/výsledku	
Identifikační kód dílčího projektu	V005
Název výstupu/výsledku	Functional sample of a filtering device using ozonisation and UV
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 filtering device, with an integrated UV lamp and developed for ozonic decontamination - [REDACTED]. This can broaden emergency protection of both personnel and general public.
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V006
Název výstupu/výsledku	Functional sample of the biochip for quantitative detection of SARS-COV-2
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 the [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]
Identifikační kód dílčího projektu	V007
Název výstupu/výsledku	Device for collection of SARS-COV-2 samples from air
Druh výstupu/výsledku	Gfunk - functional sample
Termín dosažení výstupu/výsledku	2022-12
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	A functional sample of the system for SARS-COV-2 samples collection from air will be developed. This system can be then used for air monitoring in the places where SARS-COV-2 virus appearance is possible. If successful, the results will open new possibilities in COVID-19 diagnostics. [REDACTED]
Ošetření práv k výstupu/výsledku	[REDACTED]

5. Finance			
Finanční část - Dílčí projekt			
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/13		
Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje		2020	2021
AR [%]			50
ED [%]			50
Náklady		2020	2021
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
Zdroje			
Podpora [Kč]		6 578 612	5 567 720
Neveřejné zdroje [Kč]		1 000 175	1 483 900
Zdroje celkem [Kč]		7 578 787	7 051 620
Intenzita podpory [%]			

Finanční část - příjemce			
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	TN01000038/13	Hlavní příjemce dílčího projektu	
1	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Náklady		2020	2021
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]

[D] CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o. (28645413)	TN01000038/13	Účastník dílčího projektu	
4	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Náklady		2020	2021
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]

Zdroje				

ID	L.E.T. optomechanika Praha, spol. s r.o. (48536946)	TN01000038/13	Účastník dílčího projektu	
7		Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady		2020	2021	2022

ID	SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o. (25355015)	TN01000038/13	Účastník dílčího projektu	
9		Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady		2020	2021	2022

ID	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (60076658)	TN01000038/13	Účastník dílčího projektu	
14		Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady		2020	2021	2022

ID	Biologické centrum AV ČR, v.v.i. (60077344)	TN01000038/13	Účastník dílčího projektu	
15		Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
Náklady		2020	2021	2022