

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

**Dílčí projekt TN0100038/05**

**Plasma Gasification of Hazardous Waste**

**DODATEK č. 1**

**SMLOUVY O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU**

uzavřené dne 11.11.2019 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: [REDACTED]  
Č. účtu: [REDACTED]  
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: **HVM PLASMA, spol. s r.o.**  
se sídlem: Na Hutmance 347/2, 158 00 Praha 5  
IČ: 45309787  
DIČ: CZ45309787  
Bank. spojení: [REDACTED]  
Č. účtu: [REDACTED]  
Zastoupená: Ing. Jiřím Vyskočilem, CSc., jednatelem  
Zapsán/a v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, spisová značka 8318  
*(dále jen „Další účastník Dílčího projektu č. 1“)*

a

Název: **Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.**  
se sídlem: Za Slovankou 1782/3, 182 00, Praha 8  
IČ: 61389021  
DIČ: CZ61389021  
Bank. spojení: [REDACTED]  
Č. účtu: [REDACTED]  
Zastoupená: Doc. RNDr. Radomírem Pánkem, Ph.D., ředitelem  
(dále jen „**Další účastník Dílčího projektu č. 2**“)  
(dále společně jen „**Smluvní strany**“)

Vzhledem k tomu, že

- *Smluvní strany se shodly na potřebnosti změn finančních podmínek stanovených v Závazných parametrech Dílčího projektu,*
- *Smluvní strany navrhly prodloužení Dílčího projektu o jeden rok, tedy do konce roku 2021 a s tím i nový rozpočet pro rok 2021. Změna finančních podmínek účasti Smluvních stran na realizaci Dílčího projektu a nová délka řešení Dílčího projektu je uvedena v aktualizovaných Závazných parametrech Dílčího projektu,*
- *Rada Centra navrhované změny přijala svým rozhodnutím ze dne 5.10.2020, navrhla aktualizaci Závazných parametrů Dílčího projektu a požádala Poskytovatele o její schválení,*
- *Poskytovatel změnu finančních podmínek a prodloužení dílčího projektu schválil dne 4.12.2020,*

*dohodly se Smluvní strany na následující změně Smlouvy:*

- 1) Smluvní strany přijímají změnu Závazných parametrů Dílčího projektu ve znění schváleném Poskytovatelem dne 4.12.2020 (*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 tohoto dodatku.
- 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.

Dne 29. 12. 2020

Dne 22. 12. 2020

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

.....  
Ing. Jiří Vyskočil, CSc., jednatel  
**HVM PLASMA, spol. s r.o.**

Dne 17. 12. 2020

.....  
Doc. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., ředitel  
**Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.**

## Závazné parametry dílčího projektu TN01000038/05

1. Identifikační údaje projektu NCK	
Identifikační kód	TN01000038
Název dílčího projektu	Plasma Gasification of Hazardous Waste
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/05
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	
IPI Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	Hlavní příjemce dílčího projektu
IDJ HVM PLASMA, spol. s r.o. (45309787)	Další účastník dílčího projektu
IDJ Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. (61389021)	Další účastník dílčího projektu
Pracoviště zapojená do řešení dílčího projektu	
Institute of Physics CAS (IOP) (68378271)	
HVM PLASMA, s.r.o., Development Department (45309787)	
Plasma chemical technologies department (61389021)	
2. Představení dílčího projektu	
Předpokládaná doba trvání dílčího projektu	
Datum zahájení dílčího projektu	01/2019
Datum ukončení dílčího projektu	12/2021
Shrnutí dílčího projektu	
Zdůvodnění dílčího projektu	<p>This sub-project is focused on development of a safe and efficient waste processing technology. As such, it takes crucial part in MATCA effort to address the whole product life cycle from the production to the terminal stage. Importance of the sub-project grows with the fact, that the processed waste may involve dangerous and toxic products, which are being largely landfilled nowadays posing considerable environmental risks.</p> <p style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</p> <p>This sub-projects answers societal and legislative demand for safe, economically efficient, environmentally responsible and energetically neutral technology of waste processing and therefore contributes to the long-term sustainability.</p>
Komerčializační uplatnění	The strong industrial partner HVM Plasma will be able to expand its product range using the prepared technical solution. By utilizing its network of long-term customer contacts in plasma technologies, HVM Plasma can further quickly commercialize the know-how acquired within this subproject in the form of customer-oriented solutions.
3. Řešitelský tým	
Hlavní řešitel dílčího projektu	
Jméno	[REDACTED]
Příjmení	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
4. Výstupy/výsledky dílčího projektu	
Hlavní výstupy/výsledky	
Identifikační kód dílčího projektu	V001
Název výstupu/výsledku	Plasma Gasification of Hazardous Waste
Druh výstupu/výsledku	Ztech - proven technology
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	V002
Název výstupu/výsledku	Plasma Gasification of Hazardous Waste
Druh výstupu/výsledku	Ztech - proven technology
Termín dosažení výstupu/výsledku	12/2021
Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu	[REDACTED]

<b>5. Finance</b>			
<b>Finanční část - Dílčí projekt</b>			
Identifikační kód dílčího projektu	TN01000038/05		
<b>Předpokládané rozdělení nákladů na činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
AR [%]			
ED [%]			
<b>Náklady</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Náklady celkem [Kč]</b>		<b>5 692 000</b>	<b>6 302 000</b>
Podíl nákladů na subdodávky k nákladům projektu [%]			
<b>Zdroje</b>			
<b>Zdroje celkem [Kč]</b>		<b>5 692 000</b>	<b>6 302 000</b>

<b>Finanční část - příjemce</b>			
[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (68378271)	TN01000038/05	<b>Účastník dílčího projektu</b>	
1	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zdroje</b>			

[D] HVM PLASMA, spol. s r.o. (45309787)	TN01000038/05	<b>Účastník dílčího projektu</b>	
6	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zdroje</b>			

[D] Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. (61389021)	TN01000038/05	<b>Účastník dílčího projektu</b>	
12	Podíl nákladů příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):	Podíl podpory příjemce na dílčí projekt (v %):
<b>Náklady</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zdroje</b>			
