

# DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2023066

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

## I.

### Smluvní strany

- 1.1. Příjemce:** **Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.**  
Sídlo: Dolejškova 2155/3, 182 00, Praha 8, Libeň  
IČO: 613 88 955 DIČ: CZ 61388955  
Zápis v rejstříku: Rejstřík VVI vedený MŠMT, sp. zn. 17113/2006-34/ÚFCH JH  
Bank. spojení: ČNB č. účtu: 94-11422081/0710  
Zastoupený: prof. Martinem Hofem, Dr. rer. nat. DSc, ředitelem  
(dále jen „Příjemce“)
- a**
- 1.2. Další účastník projektu:** **Technická univerzita v Liberci**  
Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17, Liberec  
IČO: 467 47 885 DIČ: CZ 46747885  
Bank. spojení: ČSOB a.s. Liberec č. účtu: 305806603/0300  
Zastoupený: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc., dr.h.c.  
(Dále jen „Partner č. 1“)
- a**
- 1.3. Další účastník projektu:** **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**  
Sídlo: Pasteurova 3544/1, 400 96, Ústí nad Labem  
IČO: 445 55 601 DIČ: CZ 44555601  
Bank. spojení: ČSOB a.s. Ústí n/L č. účtu: 6906962/0800  
Zastoupený: doc. RNDr. Jaroslavem Koutským Ph.D., rektorem UJEP  
(Dále jen „Partner č. 2“)
- a**
- 1.4. Další účastník projektu:** **Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.**  
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 00, Praha 4  
IČO: 683 78 041 DIČ: CZ 68378041  
Bank. spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 192795070297/0100  
Zastoupený: Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc., ředitelkou  
(Dále jen „Partner č. 3“)
- a**
- 1.5. Další účastník projektu:** **Univerzita Palackého v Olomouci**  
Sídlo: Křížkovského 511/8, 779 00, Olomouc  
IČO: 619 89 592 DIČ: CZ 61989592  
Bank. spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 19-1096330227/0100  
Zastoupený: prof. MUDr. Martinem Procházkou, Ph.D., rektorem UP

# DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2023066

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

z pověření: [REDAKCE], ředitelkou Projektového servisu UP

Osoba odpovědná za realizaci smlouvy: [REDAKCE] vedoucí CATRIN-  
RCPTM Univerzity Palackého v Olomouci

(Dále jen „Partner č. 4“)

a

**1.6. Další účastník projektu:** Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
**Sídlo:** Husinec – Řež, č.p. 1001, 250 68  
**IČO:** 613 88 980 DIČ: CZ 61388980  
**Bank. spojení:** ČSOB, a.s. Praha č. účtu: 679114193/0300  
**Zastoupený:** Ing. Kamilem Langem, CSc., DSc.  
(Dále jen „Partner č. 5“)

(dále jen „partneři“)

Příjemce a partneři společně dále jen „smluvní strany“ a samostatně dále jen „smluvní strana“ uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č.1 Smlouvy o účasti na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2023066 (dále jen „dodatek č. 1“):

## II.

### Předmět Dodatku č. 1

Smluvní strany se spolu dohodly na těchto změnách **Smlouvy o účasti na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s indent. kódem LM2023066 uzavřené dne 10. 5. 2023** (dále jen „smlouva“):

1. Na základě dodatku č. 1 Smlouvy o poskytnutí účelové podpory (č.j.: MSMT-66/2023) na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost uzavřeného mezi MŠMT a Příjemcem dne 22. 5. 2024, dochází k navýšení účelové podpory (celkových uznaných nákladů projektu a dotace MŠMT) na řešení projektu Velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2023066 **o částku 4 016 000 Kč v roce 2024**. Čl. 3.1 smlouvy se proto mění následovně:

Na řešení věcné náplně části projektu v každém kalendářním roce jeho trvání budou Příjemcem poskytnuty Partnerovi následující účelové prostředky (uvedeno v tisících Kč):

**DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Partner č. 1 (TUL):**

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 830	1 830	1 640	1 640	1 460	1 460	1 460	1 460	6390	6 390
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 120	1 120	1 373	1 373	946	946	897	897	4 336	4336
<b>Celkem</b>	<b>2 950</b>	<b>2 950</b>	<b>3 013</b>	<b>3013</b>	<b>2 406</b>	<b>2 406</b>	<b>2 357</b>	<b>2 357</b>	<b>10 726</b>	<b>10 726</b>

**Partner č. 2 (UJEP):**

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	3 274	3 274	3 163	3 163	2 670	2 670	2 617	2 617	11 724	11 724
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	522	522	714	714	426	426	417	417	2 079	2 079
<b>Celkem</b>	<b>3 796</b>	<b>3 796</b>	<b>3 877</b>	<b>3 877</b>	<b>3 096</b>	<b>3 096</b>	<b>3 034</b>	<b>3 034</b>	<b>13 803</b>	<b>13 803</b>

**Partner č. 3 (UEM):**

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 100	2 100	2 219	2 219	1 750	1 750	1 758	1 758	7 827	7 827
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	850	850	794	794	656	656	599	599	2 899	2 899
<b>Celkem</b>	<b>2 950</b>	<b>2 950</b>	<b>3 013</b>	<b>3 013</b>	<b>2 406</b>	<b>2 406</b>	<b>2 357</b>	<b>2 357</b>	<b>10 726</b>	<b>10 726</b>

**Partner č. 4 (UPOL):**

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 400	2 400	2 568	2 568	2 150	2 150	2 150	2 150	9 268	9 268
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 532	1 532	1 448	1 448	1 057	1 057	992	992	5 029	5 029
Celkem	3 932	3 932	4 016	4 016	3 207	3 207	3 142	3 142	14 297	14 297

**Partner č. 5 (UACH):**

	2023		2024		2025		2026		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 052	2 052	2 094	2 094	1 674	1 674	1 639	1 639	7 459	7 459
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 366	1 366	1 396	1 396	1 114	1 114	1 092	1 092	4 968	4 968
Celkem	3 418	3 418	3 490	3 490	2 788	2 788	2 731	2 731	12 427	12 427

2. Ke dni účinnosti Dodatku č.1 dochází po vzájemné dohodě smluvních stran k aktualizaci Přílohy č. 2 - Seznamu přístrojů využívaných k řešení projektu s identifikačním kódem LM2023066. Příloha č. 2 smlouvy – Seznam přístrojů využívaných k řešení projektu s identifikačním číslem LM2023066 se mění následovně:

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Příloha č. 2: Aktualizovaný seznam přístrojů využívaných k řešení projektu s identifikačním kódem LM2023066 ke dni uzavření tohoto Dodatku**

Identificator	Equipment	Expertise	Responsible coordinator	Location	Working capacity
TUL 1	HPLC/MS/MS (Dionex Ultimate 300 AB Sciex, 3200 Qtrap)	WP3d,g,h, WP4a-c, WP5a-c, WP6a,b,e, WP7a-e, h, WP8 a-c, WP9a	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 2	Thermogravimetric analyzer with FTIR spectrometer (TGA Q500 + Nicolet iS10)	WP3c,d,h, WP4a, WP7a,b,g	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	15 %
TUL 3	Infrared imaging microscope with FTIR spectrometer (Nicolet iN10 MX + Nicolet iZ10)	WP3d,h, WP4a, WP7a,b	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	20 %
TUL 4	Raman microscopy Laser 532nm (DXR, ThermoScientific)	WP3a,c,d,h, WP7a-e, g, WP8f	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	10 %
TUL 6	Real-time PCR device (Light Cycler 480)	WP9	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>TUL 8</b>	<b>Mass Spectrometer with indicative coupled plasma ICP-MS</b> (Nexlon 300D ICP/MS, Perkin Elmer)	<b>WP3f,g, WP4a,b, WP7e,h,i,</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	15 %
<b>TUL 11</b>	<b>GC/MS/MS</b> (TSQ 8000 Evo, Thermo Scientific)	<b>WP3d,e,h, WP4a,b, WP7a,b,c,h</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
<b>TUL 12</b>	<b>Respirometr</b> (Pro-NanoEnvicZ)	<b>WP6d, WP7g,h, WP9b,c,d,e,f,</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
<b>TUL 13</b>	<b>Femtosecond laser</b> (NKT Photonics, Origami-10XPS)	<b>WP3a,c,e,f,h, WP5c</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
<b>TUL 14</b>	<b>Sciex X500R QTOF HR mass spectrometer</b> (Pro-NanoEnvicZII)	<b>WP3a,b,d,g,h, WP4a-c, WP5a-c WP6a,b,d,e, WP7a-e,g,h, WP8a,c WP9a,b,d,f</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
<b>TUL 15</b>	<b>Solid state NMR spectrometer (400 MHz)</b> (Pro-NanoEnvicZII)	<b>WP3a,b,c,d,e,f,h, WP4a-c, WP5a-c WP6a-f, WP7a-i, WP8f</b>	[REDACTED]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
<b>IEM 2</b>	<b>Metafer Slide Scanning System</b>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c</b>	[REDACTED]	IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.23	50%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

	version 3.11., MetaSystems GmbH		e-mail:		
<b>IEM 3</b>	<b>Metafer Slide Scanning System</b> version 3.2., MetaSystems GmbH	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.28	20%
<b>IEM 4</b>	<b>Fluorescence Microscope</b> Zeiss Axioskop	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.24	20%
<b>IEM 5</b>	<b>iScan System</b> Illumina	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.02	30%
<b>IEM 6</b>	<b>MiSeq System</b> Illumina	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.02	20%
<b>IEM 8</b>	<b>Zetasizer nano ZS</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.19	10%
<b>IEM 9</b>	<b>Equipment of the laboratory of nanotoxicology in cell cultures</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.19	40%
<b>IEM 10</b>	<b>Fragment Analyzer</b>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.02	10%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>IEM 11</b>	<b>The LightCycler® 480 Real-Time PCR System</b>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 0.09a	10%
<b>IEM 12</b>	<b>Olympus SpinSR10 Imaging System</b>	<b>WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d</b>		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.17	20%
<b>UACH 1</b>	<b>AFM Bruker Dimension Icon</b>	<b>WP3a,b-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,d-f, WP7a,b,c,g, WP8d,e,f</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	50%
<b>UACH 2</b>	<b>Liquid chromatograph with diode-array detector (HPLC-DAD) Dionex Ultimate 3000 (included in the Laboratory for Testing of (Photo)catalysts/Sorbents)</b>	<b>WP3a,c,f, WP4a, WP5c, WP6a,b,d, WP7a,c,d,e, WP8a</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	30%
<b>UACH 4</b>	<b>HRSEM FEI NanoSEM 450</b>	<b>WP3a,c,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,c-f, WP7a,b,c,g, WP8e,f,</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	80%
<b>UACH 5</b>	<b>Surface Area and Pore Size Analyzer (BET) BELSORP MAX II</b>	<b>WP3a,c,d,f,g,h WP4a,b, WP5c, WP6a,c,d,e, WP7a,b,c,g</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	80%
<b>UACH 8</b>	<b>Thermo Nicolet NEXUS 670 FTIR + DRIFT degradation VOC</b>	<b>WP3a,c, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	80%
<b>UACH 9</b>	<b>DXR Raman microscope</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP6a,d-f, WP7a,b,c,h, WP9b</b>		LEGO, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	40%
<b>UACH 10</b>	<b>High resolution transmission electron microscope (JEOL) JEM 3010</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f</b>		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	60%



**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>UACH 12</b>	<b>Precision Ion Polishing System</b> (PIPS) Model 691(Gatan)	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f</b>		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	40%
<b>UACH 14</b>	<b>Multipurpose X-ray powder diffractometer</b> PANalytical XPertPRO	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-c,h</b>		ALMA, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	70%
<b>UACH 15</b>	<b>Thermoanalytical Complet SETARAM</b> SETSYS EVOLUTION 1750 (MSPfeifer QMG 700)	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f</b>		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	80%
<b>UACH 16</b>	<b>High resolution transmission elektron microscope</b> HRTEM FEI Talos F200X	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7a-c,h,i,</b>		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	70%
<b>UACH 17</b>	<b>X-ray powder diffractometer, Co radiation</b> Malvern PANalytical Empryean III	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-c,h</b>		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	70%
<b>UJEP 1</b>	<b>Universal magnetron deposition system</b>	<b>WP3a,e-h, WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a -f, WP8b-c</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.41	20%
<b>UJEP 2</b>	<b>Fluidized Bed Reactor</b>	<b>WP3a,g, WP4a,c, WP5a, WP6a-e, WP7a,d,</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.42	20%
<b>UJEP 3</b>	<b>XPS/ESCA and Auger electron spectroscopy</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a -f, WP7a-d,g-i, WP8a-f</b>		UJEP, CPTO Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.44	20%



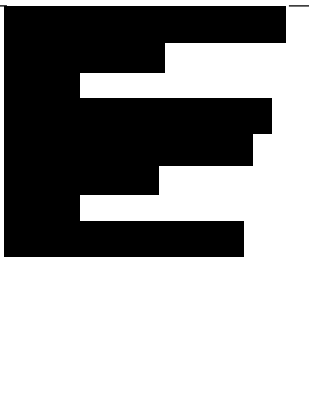



**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

			e-mail:		
<b>UJEP 5</b>	<b>X-ray diffractometer Panalytical X Pert PRO MPD</b>	<b>WP3a,c-g, WP4a,b, WP6a,b,e, WP7a-d,g,h</b>	[REDACTED]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	30%
<b>UJEP 9</b>	<b>Liquid chromatograph with diode-array detector Dionex</b> (included in the Laboratory of Photochemistry)	<b>WP4a,b,c WP6a,b,e, WP7a</b>	[REDACTED]	UJEP, Laboratoř HPLC- DAD, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.43	20%
<b>UJEP 13</b>	<b>Spectrophotometer Cary 50</b> (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	<b>WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i</b>	[REDACTED]	UJEP, Laboratoř rutinních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.33	15%
<b>UJEP 14</b>	<b>Ion Chromaato graph DIONEX</b> (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	<b>WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i</b>	[REDACTED]	UJEP, Laboratoř environmentálních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.29	15%
<b>UJEP 15</b>	<b>Liquid Chromatograph HPLC-DAD</b> (Merck/Hitachi) (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	<b>WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i</b>	[REDACTED]	UJEP, Laboratoř environmentálních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.29	20%
<b>UJEP 16</b>	<b>GC-qMS</b> (Agilent 7820A )	<b>WP4a,b,c WP5a,b,c, WP6a,b,d, WP7a-e, WP9c</b>	[REDACTED]	UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>UJEP 17</b>	<b>ICP-MS</b> (Agilent 750)	<b>WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i</b>		UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218	30%
<b>UJEP 18</b>	<b>Liquid chromatograph with MS detection</b> LC/MS/MS Agilent 6495	<b>WP4a,b, WP7c, WP9a,b</b>		UJEP, Laboratoř stopové organické analýzy CADORAN akreditovaná ČIA, Budova Zdrav. Ústavu v UL, Pasteurova 9, UL	20%
<b>UJEP 21</b>	<i>Complete infrastructure for mammalian cell cultivation and related experiments:</i> <b>Biohazard box class 2</b> (Alpine), CO <sub>2</sub> cell incubator (Esco), <b>inverted fluorescence microscope</b> (Olympus IX71), <b>flow cytometer AttuneNxT</b> (Invitrogen) <b>Hitachi electron microscope</b>	<b>WP3a,c,d,h WP7g, WP9a-d</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 4.12	15%
<b>UJEP 26</b>	<b>Microarray printer</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3a,c-g, WP4a,b WP5c, WP6a,c-f WP7a-e, g-i, WP8a,c-f,</b>		UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost 4.15	20%
<b>UJEP 27</b>	<b>Microarray laser scanner</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3h, WP8b, WP9a,b,d</b>		UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost 4.15	20%
<b>UJEP 28</b>	<b>Laboratory of nanofiber materials – electrospinning device</b>	<b>WP3a,d,h, WP4a,b, WP7a,e,g</b>		Kampus UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>UJEP30</b>	<b>Tester of Membrane Air Permeability of nanofibrous membranes</b>	<b>WP3d,h, WP7e,g</b>		UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	15%
<b>UJEP31</b>	<b>Tester of liquid permeability of nanofiber membranes</b>	<b>WP3d,h, WP7e,g,h</b>		UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	15%
<b>UJEP32</b>	<b>Tester of mechanical strength of nanofiber membranes</b>	<b>WP3a,d</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.46	15%
<b>UJEP33</b>	<b>X-ray powder diffractometer with optics for nanolayers and nanosurfaces Panalytical X Pert PRO</b>	<b>WP4a,c,d,f, WP6d,f, WPg</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	20%
<b>UJEP34</b>	<b>Laboratory of computational chemistry</b>	<b>WP3a,b,c,h, WP4b, WP7a,g</b>		UJEP, Kampus Pasteurova 1 Ústí nad Labem	20%
<b>UJEP36</b>	<b>Two-Dimensional Gas Chromatograph in combination with FID and HR-MS - Agilent</b>	<b>WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a,b,e, WP7a,b,c,d,f,g,h, WP8c, WP9b</b>		UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, Ústí nad Labem	20%
<b>UJEP 37</b>	<b>WDRF spectrometer Rigaku Primus IV (Pro-NanoEnviCz II)</b>	<b>WP3a,g,h, WP4a,b, WP5b,c, WP6d,e, WP7a,c,d</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	100%
<b>UJEP 40</b>	<b>LEICA CLSM SP8/DLS (confocal microscope)</b>	<b>WP3h, WP9c-f</b>		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15 Místnost 4.22	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>UPOL 2</b>	<b>PPMS</b> (Physical Property Measurement System) Dynacoo	<b>WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 3</b>	<b>X-Ray Photoelectron Spectroscopy</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b WP5a,c,WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a-f</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 5</b>	<b>High Resolution Transmission Electron Microscope (HRTEM)</b> FEI Titan 60-300 kV	<b>WP3a,c-h WP4a,b WP5c,WP6a,e, WP7a-c,h,i,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 6</b>	<b>Scanning Probe Microscope (SPM)</b> NTEGRA NT-MDT	<b>WP3a,c-h WP4a,b WP5c,WP6a,e,f WP7a-c,h,i</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 7</b>	<b>X-ray Powder Diffraction</b>	<b>WP3a,c-h WP4a,b,c WP5a,c,WP6a,d-f, WP7a-d,f,h,i</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 8</b>	<b>Low temperature UHV AFM/STM (Createc)</b>	<b>WP3a,c,e,f,h, WP4a, WP6d,f, WP7a,b,h,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 10</b>	<b>Scanning Electron Microscope (SEM) Hitachi SU6600</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e,f,WP7a-c,h,i, WP8d-f,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 11</b>	<b>Transmission Electron Microscope (TEM) JEOL 2100</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7a-c,h,i,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 13</b>	<b>Electron-Paramagnetic-Resonance Spectrometer (EPR)JEOL JES X320</b>	<b>WP3a,c-h, WP4a-c, WP5c, WP6a,b,f, WP7a-i, WP8a-f,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 14</b>	<b>Low temperature induction magnetometer</b>	<b>WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f,</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%







**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

	(Cryofree Super-conducting-QUantum-Interference-Device)				
<b>UPOL 15</b>	<b>Laser scanning confocal microscop</b>	<b>WP3a,e,g</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 16</b>	<b>Bateriový tester Novonix</b>	<b>WP5a,b</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UPOL 17</b>	<b>Scanning Electron Microscope with Focused Ion Beam (SEM-FIB)</b>	<b>WP3a,c,d,h, WP8a-d,f</b>		UPOL, Budova UPOL, RCPTM	20%
<b>UFCH 1</b>	<b>ZetaSizer NanoS ZEN1600</b>	<b>WP3a,c-g WP5c, WP6a,b,d, WP9a,b</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8, Místnost 610	20%
<b>UFCH 2</b>	<b>Autoclave for synthesis, catalysts testing and kinetic measurements 550 M., 150 BAR, 1.4571</b>	<b>WP3a,d,f,g, WP4a-c WP5a-c, WP6a,e, WP7a,g, WP9a,b</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 605	20%
<b>UFCH 3</b>	<b>Autoclave for synthesis, catalysts testing and kinetic measurements 550 M., 150 BAR, Hastelloy c22</b>	<b>WP3a,d,f,g, WP4a-c WP5a-c, WP6a,e, WP7a,g, WP9a,b</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606	20%
<b>UFCH 5</b>	<b>Refrigerated Centrifuge 6-16K</b>	<b>WP3f,h, WP4a,b,c WP5c, WP6a,b,e</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 604	20%
<b>UFCH 8</b>	<b>FTIR Spectrometer Nicolet 6700</b>	<b>WP3a,c,d, WP4a, WP5b, WP6a-f</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 612	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

<b>UFCH 9</b>	<b>Catalytic flow microreactor A</b> Process Integral Development Eng&Tech, S.L. (PID Eng&Tech)	<b>WP4a-c, WP5a-c</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 607	20%
<b>UFCH 11</b>	<i>Clean room for optical lithography:</i> <b>spin coater</b> (LabSpin6, Süss), <b>hotplate</b> (Delta HP, Süss), <b>mask aligner</b> (MJB4, Süss), <b>oxygen plasma etcher</b> (Pico, Diener), <b>sputtering machine</b> (Q300TD, Quorum Technologies), <b>thermal evaporator</b> (Oxford Instruments)	<b>WP3c</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 605	20%
<b>UFCH 14</b>	<a href="#"><u>Thermogravimeter STA449F1 (Netzsch)</u></a> <a href="#"><u>connected</u></a> with <b>Mass Spectrometer</b> (Anamet)	<b>WP3c,d,f</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 610	20%
<b>UFCH 16</b>	<b>Ultracentrifuge Optima XPN-100</b>	<b>WP3a,c-h WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7b,h, WP8f,</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 602	20%
<b>UFCH 17</b>	<b>Laboratory electric superkanthal furnace</b> Model 2017S	<b>WP3d,f,g, WP4a-c, WP5a,c, WP6a,e, WP7g</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606	20%
<b>UFCH 19</b>	<b>Apparatus for the determination of the texture features and adsorption properties of solid materials (BET)</b>	<b>WP3a,c,d,e,f,g, WP4a-c, WP5a-c, WP6a-e, WP7a-i, WP7 a-f</b>		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 611	100%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

	<i>(Pro-NanoEnviCz)</i>				
<b>UFCH 20</b>	<b>FRA - PhotoEchem System</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3</b> a,c,d,f,g,h, <b>WP6</b> a,f,		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 618	100%
<b>UFCH 21</b>	<b>High resolution transmission electron microscope</b> <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	<b>WP3</b> a,c,d-h, <b>WP4</b> a-c		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře	100%
<b>UFCH 22</b>	<b>Scanning Electron Microscope Hitachi</b>	<b>WP3</b> a, c-h, <b>WP4</b> a, b, <b>WP6</b> a-f, <b>WP7</b> a, g		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 022	20%
<b>UFCH 23</b>	<b>Infrared Spectrometer (Nicolet iS50)</b> <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i>	<b>WP3</b> a,d,f,g, <b>WP4</b> a-c, , <b>WP5</b> a-c, <b>WP6</b> a, d, e, <b>WP7</b> a-c, f,i, <b>WP8</b> a		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře	100%
<b>UFCH 24</b>	<b>Nanoindenter (Hysitron TI 980)</b> <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i>	<b>WP3</b> a,c,f, <b>WP6</b> a- f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost	100%
<b>UFCH 25</b>	<b>MicroWriter ML3 Pro (Durham MagnetoOptics Ltd.)</b> <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i>	<b>WP3</b> a,b,c,e,f,g,h, <b>WP8</b> c-f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 614	100%
<b>UFCH 26</b>	<b>Sensor characterization laboratory</b> (gas system, electrical parameter measurement unit, optical excitation unit)	<b>WP3</b> a,c,d,g,h, <b>WP8</b> a-f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 432	20%
<b>UFCH 27</b>	<b>Laboratory of spectroscopy</b>	<b>WP3</b> a-h		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8;	20%



**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

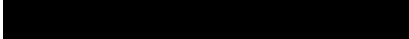
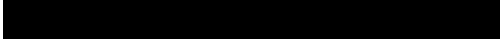
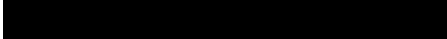

	(Horiba Raman spectrometer, Witec Raman spectrometer, Horiba photoluminescence spectrometer)		e-mail: [REDACTED]	Místnost 08	
<b>UFCH 28</b>	<b>Inductively coupled plasma spectrometer</b>	<b>WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c</b>	[REDACTED]	UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 304	20%
<b>UFCH 32</b>	<b>Surface Characterization System</b>	<b>WP3 a-h</b>	[REDACTED]	UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 207	20%
<b>UFCH 33</b>	<b>Cluster Deposition Apparatus</b>	<b>WP3 a,f,g, WP4a-c, WP5a,b, WP6a</b>	[REDACTED]	UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 317	20%
<b>UFCH 34</b>	<b>Aparature for analysis of nitrogen oxides and ozone in streaming air</b>	<b>WP3 a, WP6 a-d</b>	[REDACTED]	UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 312	20%

# DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2023066

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

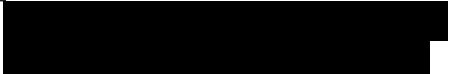
## Článek III Závěrečná ustanovení

1. V ostatním zůstává smlouva beze změn.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi smluvními stranami, účinnosti pak nabývá dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku zajistí Příjemce.
3. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě podepsané každou smluvní stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem v souladu se zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a Nařízením eIDAS. Každá smluvní strana obdrží elektronické vyhotovení dodatku včetně platných elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

Datum a podpis za Příjemce:	
Datum a podpis za Partnera č. 1:	
Datum a podpis za Partnera č. 2:	
Datum a podpis za Partnera č. 3:	

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace  
s identifikačním kódem LM2023066**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Datum a podpis za Partnera č. 4:	
Datum a podpis za Partnera č. 5:	