

**DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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
IČ: 613 88 955 DIČ: CZ 61388955
Zápis v rejstříku: Rejstřík VVI vedený MŠMT, sp. zn. 17113/2006-34/ÚFCH JH
Bank. spojení: ČSOB Praha 8 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
IČ: 467 47 885 DIČ: CZ 46747885
Bank. spojení: ČSOB a.s. Liberec Č. účtu: 305806603/0300
Zastoupený: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc.
(Dále jen „Partner č. 1“)

a

1.3. Další účastník projektu: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo: Pasteurova 3544/1, 400 01, Ústí nad Labem
IČ: 445 55 601 DIČ: CZ 44555601
Bank. spojení: ČSOB a.s. Ústí n/L Č. účtu: 260112295/0300,
Zastoupený: doc. RNDr. Martinem Balejem 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
IČ: 683 78 041 DIČ: CZ 68378041
Bank. spojení: Č. účtu: 192795070297/0100
Zastoupený: Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc.
(Dále jen „Partner č. 3“)

a

1.5. Další účastník projektu: Univerzita Palackého v Olomouci
Sídlo: Křížkovského 511/8, 779 00, Olomouc
IČ: 619 89 592 DIČ: CZ 61989592
Bank. spojení: Č. účtu: 20095-1238811/0710
Zastoupený: prof. MUDr. Martinem Procházkou, Ph.D.

**DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

Osoba odpovědná za realizaci smlouvy: prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph. D., pracovně
zařazen na CATRIN - RCPTM
(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
IČ: 613 88 980 **DIČ:** CZ 61388980
Bank. spojení: Č. účtu: 679114193/0300
Zastoupený: Ing. Kamilem Langem, CSc., DSc.
(Dále jen „Partner č. 5“)

Partneři 1-5 dále v této Smlouvě uváděni jako „Partner“, společně dále
též jako „Partneři“,

Partneři a Příjemce společně dále v Dodatku č. 1 uváděni též jako „Smluvní strany“.

uzavírají tento

**dodatek č.1 ke Smlouvě o účasti na řešení projektu
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj
a inovace uzavřené dne 4. 5. 2020
(dále jen „Dodatek č. 1“)**

II.

Předmět Dodatku č. 1

2.1. Předmětem Dodatku č. 1 je změna „Specifikace části projektu řešené Partneři“, která je v původní Smlouvě o účasti na řešení projektu velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace uzavřené dne 4. 5. 2020, definována jako „Provádění měření, analýz a odborných expertíz uvedených v Příloze č. 1 a na přístrojích specifikovaných v Příloze č. 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 LM2018124.

2.2. Aktualizovaná Příloha č. 2: Seznam přístrojů využívaných k řešení projektu s identifikačním kódem LM2018124

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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 LM2018124

Identifi- cator	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	M [redacted] [redacted]: [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] [redacted] e [redacted] [redacted]z	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] [redacted] [redacted]l: ja [redacted]z	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] [redacted] e [redacted]: [redacted]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	10 %
TUL 5	Disc Centrifuge (CPS 24000UHR)	WP3a,f,h, WP4a,b, WP5c, WP6 a, WP7a-d,h, WP9a,b,f	[redacted] [redacted] e-mail: jan [redacted]l.cz	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 6	Real-time PCR device (Light Cycler 480)	WP9	[redacted] [redacted] e [redacted]l: [redacted]	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

TUL 7	System for Next-Generation ██████████ (Ion Torrent PGM)	WP9 ██████████	██████████ ██████████ e-mail: j.██████████z	██████████ L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 8	Mass Spectrometer with indicative coupled plasma ICP-MS (Nexlon 300D ICP/MS, Perkin Elmer)	WP3f,g, WP4a,b, WP7e,h,i, ██████████	██████████ ██████████ e-mail: ██████████	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	15 %
TUL 10	BET ██████████	WP3a,c,d,h, WP4a,b, WP5c, ██████████	██████████ ██████████ e- ██████████	██████████ L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	20 %
TUL 11	GC/MS/MS (TSQ 8000 Evo, Thermo Scientific)	WP3d,e,h, WP4a,b, WP7a,b,c,h ██████████	M. ██████████ ██████████ ██████████ j. ██████████	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 12	Respirometr (Pro-NanoEnviCz)	WP6d, WP7g,h, WP9b,c,d,e,f, ██████████	██████████ ██████████ e- j. ██████████	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
TUL 13	Femtosecond laser (NKT Photonics, Origami-10XPS)	WP3a,c,e,f,h, WP5c ██████████	██████████ ██████████ e-mail: j. ██████████z	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 14	Sciex X500R QTOF HR mass spectrometer (Pro-NanoEnviCzII)	WP3a,b,d,g,h, WP4a-c, WP5a-c WP6a,b,d,e, WP7a-e,g,h, WP8a,c WP9a,b,d,f ██████████	██████████ ██████████0 4 ██████████ e- v. ██████████cz	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
TUL 15	Solid state NMR spectrometer (400 MHz) (Pro-NanoEnviCzII)	WP3a,b,c,d,e,f,h, WP4a-c, WP5a-c WP6a-f, WP7a-i, WP8f ██████████	██████████ ██████████ e- ██████████	TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec	100%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

				46117	
IEM 2	Metafer Slide Scanning System version 3.11., MetaSystems GmbH	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.23	50%
IEM 3	Metafer Slide Scanning System version 3.2., MetaSystems GmbH	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.28	20%
IEM 4	Fluorescence Microscope Zeiss Axioskop	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c		IEM, La Praha 4, Místnost 1.24	20%
IEM 5	iScan System Illumina	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083, Místnost 1.02	30%
IEM 6	MiSeq System Illumina	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d		IEM, La Praha 4, Místnost 1.02	20%
IEM 8	Zetasizer nano ZS (Pro-NanoEnviCz)	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.19	10%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

IEM 9	Equipment of the laboratory of nanotoxicology in cell cultures <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,h,i, WP9a,b,c,d	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] cz	IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.19	40%
IEM 10	Fragment Analyzer	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e-mail: [REDACTED] [REDACTED]	IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.02	10%
IEM 11	[REDACTED] Time PCR System	[REDACTED] WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e-mail: [REDACTED] [REDACTED] cz	IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 0.09a	10%
UACH 1	AFM Bruker Dimension Icon	WP3a,b-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,d-f, WP7a,b,c,g, WP8d,e,f	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e-mail: [REDACTED] [REDACTED]	Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 [REDACTED] Řež	50%
UACH 2	Liquid chromatograph with diode-array detector (HPLC-DAD) Dionex Ultimate 3000 (included in the Laboratory for Testing of (Photo)catalysts/Sorbents)	WP3a,c,f, WP4a, WP5c, WP6a,b,d, WP7a,c,d,e, WP8a	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e-mail: [REDACTED] [REDACTED]	Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	30%
UACH 4	HRSEM FEI NanoSEM 450	WP3a,c,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,c-f, WP7a,b,c,g, WP8e,f,	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 [REDACTED] Řež	80%
UACH 5	Surface Area and Pore Size Analyzer (BET) Coulter SA3100 Beckman	WP3a,c,d,f,g,h WP4a,b, WP5c, WP6a,c,d,e, WP7a,b,c,g	[REDACTED] [REDACTED]	Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i.	60%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

				250 68 Husinec- Řež	
UACH 8	Thermo Nicolet NEXUS 670 FTIR + DRIFT degradation VOC	WP3a,c, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Řež	50%
UACH 9	DXR Raman microscope	WP3a,c-h, WP4a,b, WP6a,d-f, WP7a,b,c,h, WP9b		LEGO, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Řež	20%
UACH 10	High resolution transmission electron microscope (JEOL) JEM 3010	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	60%
UACH 11	Power Tome Ultramicrotome RMC (Boeckeler)	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	10%
UACH 12	Precision Ion Polishing System (PIPS) Model 691(Gatan)	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	40%
UACH 14	Multipurpose X-ray powder diffractometer PANalytical XPertPRO	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-c,h		ALMA, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	50%
UACH 15	Thermoanalytical Complet SETARAM SETSYS EVOLUTION 1750 (MSPfeifer)	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a,c-f		CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68	40%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UACH 16	High resolution microscope HRTEM FEI Talos F200X	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c,	; il: e	ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	70%
UACH 17	X-ray powder Malvern PANalytical Empyrean III	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c,	; il: z	v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	50%
UJEP 1	Universal magnetron deposition system	WP3a,e-h, WP4a,b,c WP5a,b,c, WP6a -f, WP8b-e	. e-mail: e p.cz	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.41	20%
UJEP 2	Fluidized Bed Reactor	WP3a,g, WP4a,c, WP5a, WP6a-e,	. : ai	nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.42	20%
UJEP 3	XPS/ESCA and Auger electron spectroscopy	WP3a,c-h, WP4a,b,c WP5a,b,c, WP6a -f, WP7a-d,g-i, WP8a-f	. : e	UJEP, CPTO Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.44	20%
UJEP 4	Secondary Ion Mass SpectrometerSIMS Cameca ADIDA 3000	WP4a,c WP6a,b,d-f, WP7a,b,c	. il: e z	UJEP, CPTO Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.49	15%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UJEP 12	Laboratory reactors (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	WP3e,f WP4a, WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]	UJEP, Katedra environmentálních chemie a technologie, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL;	20%
UJEP 13	Spectrophotometer Cary 50 (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]	UJEP, Laboratoř rutinních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.33	15%
UJEP 14	Ion Chromaato graph DIONEX (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]	UJEP, Laboratoř environmentálních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.29	15%
UJEP 15	Liquid Chromatograph HPLC-DAD (Merck/Hitachi) (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]	UJEP, Laboratoř environmentálních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.29	20%
UJEP 16	Gas chromatograph Varian GC 3800	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]	UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218	20%
	ICP-OES Optical Emission Spectrometer OPTIMA	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i	[REDACTED] [REDACTED]	UJEP, Pracoviště pro přípravu a	30%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

UJEP 17	(Perkin-Elmer)		e-mail: [redacted]	testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218	
UJEP 18	Liquid chromatograph with MS detection LC/MS/MS Agilent 6495	WP4a,b, WP7c, WP9a,b	[redacted] oš [redacted] e-mail: [redacted] [redacted]	UJEP, Laboratoř stopové organické analýzy CADORAN akreditovaná ČIA, Budova Zdrav. Ústavu v UL, Pasteurova 9, UL	20%
UJEP 19	Microplate spectrophotometer SPectraMax 190	WP4c, WP6a, WP7a-e,g-i, WP8a-c, WP9a-f	[redacted] [redacted] 8 e-mail: [redacted] [redacted]	UJEP, Laboratoř mikroskopie, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL, Místnost 5.48	15%
UJEP 21	Complete infrastructure for mammalian cell cultivation and related experiments: Biohazard box class 2 (Alpine), CO ₂ cell incubator (Esco), inverted fluorescence microscope (Olympus IX71), flow cytometer AttuneNXT (Invitrogen)	WP3a,c,d,h WP7g, WP9a-d	D [redacted], [redacted] phone: [redacted] e-mail: [redacted] [redacted] pl [redacted].D. te [redacted] [redacted] [redacted]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 4.12	15%
UJEP 22	Laboratory of biosensors and microfluidics: Scanning electron microscope with electron lithography module	WP8a-c,e,f, WP9a-c, e	[redacted], P [redacted] [redacted] e-mail: [redacted] m [redacted] z	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy,	15%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

	(Tescan), UV photolithographic instrument (Newport), magnetron sputtering device (Quorum), microabrasive CNC lathe (Comco), reactive ionetching station (Plasma Etch), microfluidic liquid sample delivering system (Elveflow)		██████████. p██████████ ██████████ m██████████	Pasteurova 15; Místnost 4.15, 4.13, 1.34	
UJEP 23	Zetasizer nano ZS (DLS, Malvern)	WP3a,c,e,f,h WP4a, WP5c, WP6a, WP7a,h	D██████████ ██████████ ██████████6 e-mail: ██████████. pl ██████████D. p██████████ ██████████: m██████████	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost 4.15	15%
UJEP 24	Atomic force microscope Integra (NT-MDT)	WP3c,d,f,h, WP4a, WP5c, WP6a,d,f WP7a,b,h WP8f	██████████. ██████████6 e-mail: ██████████	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost -1.34	15%
UJEP 25	Spectrofluorometer FluorMax 4 (Horiba Scientific)	WP3c,d, f-h, WP4a, WP6b, WP7g, WP8a, WP9a-e	██████████, ██████████ ██████████	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy,	15%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

			e : m z	Pasteurova 15; Místnost 4.15	
UJEP 26	Microarray printer <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	WP3a,c-g, WP4a,b WP5c, WP6a,c-f WP7a-e, g-i, WP8a,c-f,	e : m z	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost 4.15	20%
UJEP 27	Microarray laser scanner <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	WP3h, WP8b, WP9a,b,d	e : m z	UJEP, CPTO, Laboratoř biosensorů a mikrofluidní analýzy, Pasteurova 15; Místnost 4.15	20%
UJEP 28	Laboratory of nanofiber materials – electrospinning device	WP3a,d,h, WP4a,b, WP7a,e,g	e : m z	Kampus UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	20%
UJEP 29	Laboratory of Nanotoxicology and Model Organisms	WP9a,b,c,d,e,f	e : m z	UJEP, CPTO, Pasteurova 15 Ústí nad Labem; Místnost 4.22	20%
UJEP30	Tester of Membrane Air Permeability of nanofibrous membranes	WP3d,h, WP7e,g	e : m z	UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	15%

**DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

UJEP31	Tester of liquid permeability of nanofiber membranes	WP3d,h, WP7e,g,h	[REDACTED]	UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	15%
UJEP32	Tester of mechanical strength of nanofiber membranes	WP3a,d	[REDACTED]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.46	15%
UJEP33	X-ray powder diffractometer with optics for nanolayers and nanosurfaces Panalytical X Pert PRO	WP4a,c,d,f, WP6d,f, WPg	[REDACTED]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	20%
UJEP34	Laboratory of computational chemistry	WP3a,b,c,h, WP4b, WP7a,g	[REDACTED]	UJEP, Kampus Pasteurova 1 Ústí nad Labem	20%
UJEP 35	High Resolution Mass Spectrometer Bruker Compact	WP3a,h, WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a,b,d, WP7a,b,c,d,e,h, WP9a,b	[REDACTED]	UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL;	20%
UJEP 36	Two-Dimensional Gas Chromatograph in combination with FID and HR-MS - Agilent	WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a,b,e, WP7a,b,c,d,f,g,h, WP8c, WP9b	[REDACTED]	UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL;	20%
UJEP 37	WDRF spectrometer Rigaku Primus IV	WP3a,g,h, WP4a,b, WP5b,c, WP6d,e, WP7a,c,d	[REDACTED]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem,	100%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

	<i>(Pro-NanoEnvicZ II)</i>			Pasteurova 15; [redacted]	
UJEP 38	Surface area and porosity analyser. BET and BJH analyses, NOVA 3200e Anton Paar (N2 sorption)	WP3d,h, WP7a,g	[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; [redacted]	10%
UJEP 39	CO2 sorption, AUTOSORB Anton Paar	WP3a,d,h, WP7a,g	[redacted] [redacted] p [redacted] [redacted] [redacted] z	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost CP 2.43	5%
UJEP 40	LEICA CLSM SP8/DLS (confocal microscope)	WP3h, WP9c-f	[redacted] p [redacted] 4 [redacted] [redacted] [redacted]	UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15 Místnost 4.22	20%
UPOL 2	PPMS (Physical Property Measurement System) Dynacoo	WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f,	[redacted], [redacted]. [redacted] [redacted] e [redacted] l: [redacted]	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 3	X-Ray Photoelectron Spectroscopy	WP3a,c-h, WP4a,b WP5a,c,WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a-f,	[redacted], [redacted]. [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] z	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

UPOL 4	Mössbauer spectrometers	WP3a,c-f,h WP4a,b WP5c,WP6a,f, WP7a-i, WP8a-f,	[REDACTED]	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 5	High Resolution Transmission Electron Microscope (HRTEM) FEI Titan 60-300 kV	WP3a,c-h WP4a,b WP5c,WP6a,e, WP7a-c,h,i,	[REDACTED] 4	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 6	Scanning Probe Microscope (SPM) NTEGRA NT-MDT	WP3a,c-h WP4a,b WP5c,WP6a,e,f WP7a-c,h,i	[REDACTED] z	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 7	X-ray Powder Diffraction	WP3a,c-h WP4a,b,c WP5a,c,WP6a,d-f, WP7a-d,f,h,i	[REDACTED] i:	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 8	Low temperature UHV AFM/STM (Createc)	WP3a,c,e,f,h, WP4a, WP6d,f, WP7a,b,h,	[REDACTED]	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 9	System AFM-Raman	WP3a,c,d,h, WP8a-d,f,	[REDACTED]	UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

UPOL 10	Scanning Electron Microscope (SEM) Hitachi SU6600	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e,f, WP7a-c,h,i, WP8d-f,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, [redacted]	20%
UPOL 11	Transmission Electron Microscope (TEM) JEOL 2100	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7a-c,h,i,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 12	Flow reactor Uniqsis-FlowSyn.	WP4a-c, WP5a-c,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 13	Electron-Paramagnetic-Resonance Spectrometer (EPR) JEOL JES X320	WP3a,c-h, WP4a-c, WP5c, WP6a,b,f, WP7a-i, WP8a-f,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 14	Low temperature induction magnetometer (Cryofree Super-conducting-QUantum-Interference-Device)	WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UFCH 1	ZetaSizer NanoS ZEN1600	WP3a,c,g WP5c, WP6a,b,d, WP9a,b		ÚFCH JH, Dolejšková Místnost 610	20%
UFCH 2	Autoclave for synthesis, catalysts testing and kinetic measurements 550 M., 150 BAR, 1.4571	WP3a,d,f,g, WP4a-c WP5a-c, WP6a,e, WP7a,g, WP9a,b		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 605	20%
UFCH 3	Autoclave for synthesis, catalysts testing and kinetic measurements 550 M., 150 BAR, Hastelloy c22	WP3a,d,f,g, WP4a-c WP5a-c, WP6a,e, WP7a,g, WP9a,b		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606	20%
UFCH 4	Autoclave for synthesis, catalysts testing and kinetic measurements Volume: 2.2 l Versoclave	WP3a,d,f,g, WP4a-c WP5a-c, WP6a,e, WP7a,g, WP9a,b		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 604	20%
UFCH 5	Refrigerated Centrifuge 6-16K	WP3f,h, WP4a,b,c WP5c, WP6a,b,e		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 604	20%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UFCH 6	Extruder, Multi-Gran (MG-55, FUJI PAUDAL CO.)	WP3f, WP4a,b,c, WP5a,b,c,	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova [REDACTED] Místnost 606	20%
UFCH 7	QUV Accelerated Weathering Tester and Q-Sun Xenon Test Chamber	WP4a,b,c, WP5a, WP6b,c,d,f,	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 623	20%
UFCH 8	FTIR Spectrometer Nicolet 6700	WP3a,c,d, WP4a, WP5b, WP6a-f	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 612	20%
UFCH 9	Catalytic flow microreactor A Process Integral Development Eng&Tech, S.L. (PID Eng&Tech)	WP4a-c, WP5a-c	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 607	20%
UFCH 10	Catalytic flow microreactor B Process Integral Development Eng&Tech, S.L. (PID Eng&Tech)	WP4a-c, WP5a-c	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 609	20%
UFCH 11	<i>Clean room for optical lithography:</i>	WP3c	[REDACTED]	ÚFCH JH, Dolejškova	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**

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

	spin coater (LabSpin6, Süss), hotplate (Delta HP, Süss), mask aligner (MJB4, Süss), oxygen plasma etcher (Pico, Diener), sputtering machine(Q300TD, Quorum Technologies), thermal evaporator (Oxford Instruments)			2155/3, Pha 8; Místnost 605	
UFCH 12	Reactor Speedwave four	WP3a,d-g WP4a,b WP5a, WP6a,b,d,e, WP7a,b,h, WP8a,c, WP9a,b,c		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; [redacted]	20%
UFCH 13	T2 Glove Box GP(CONCEPT)	WP3c,g, WP6a-f, WP8e,f		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 608	10%
UFCH 14	Thermogravimeter STA449F1 (Netzsch) connected with Mass Spectrometer (Anamet)	WP3c,d,f		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 610	20%
UFCH 15	Planetary Mono Mill Fritsch Pulverisette 6	WP3a, WP6a,d, WP7a		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 602	5%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UFCH 16	Ultracentrifuge Optima XPN-100	WP3a,c-h WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7b,h, WP8f,		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 602	20%
UFCH 17	Laboratory electric superkanthal furnace Model 2017S	WP3d,f,g, WP4a-c, WP5a,c, WP6a,e, WP7g		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606	20%
UFCH 19	Apparatus for the determination of the texture features and adsorption properties of solid materials (BET) (Pro-NanoEnviCz)	WP3a,c,d,e,f,g, WP4a-c, WP5a-c, WP6a-e, WP7a-i, WP7 a-f		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 611	100%
UFCH 20	FRA - PhotoEchem System (Pro-NanoEnviCz)	WP3a,c,d,f,g,h, WP6a,f,		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 618	100%
UFCH 21	High resolution transmission electron microscope (Pro-NanoEnviCz)	WP3a,c,d-h, WP4a-c		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře	100%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UFCH 22	Scanning Electron Microscope Hitachi	WP3 a, c-h, WP4 a, b, WP6 a-f, WP7 a, g		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 022	20%
UFCH 23	Infrared Spectrometer (Nicolet iS50) (Pro-NanoEnviCzII)	WP3 a,d,f,g, WP4 a-c, , WP5 a-c, WP6 a, d, e,WP7 a-c, f,i, WP8 a		UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře	100%
UFCH 24	Nanoindentor (Hysitron TI 980) (Pro-NanoEnviCzII)	WP3 a,c,f, WP6 a-f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost	100%
UFCH 25	MicroWriter ML3 Pro (Durham MagnetoOptics Ltd.) (Pro-NanoEnviCzII)	WP3 a,b,c,e,f,g,h, WP8c-f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 614	100%
UFCH 26	Sensor characterization laboratory (gas system, electrical parameter measurement unit, optical excitation unit)	WP3 a,c,d,g,h, WP8a-f		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 432	20%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

UFCH 27	Laboratory of spectroscopy (Horiba Raman spectrometer, Witec Raman spectrometer, Horiba photoluminescence spectrometer)	WP3 a-h		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 08	20%
UFCH 28	Inductively coupled plasma spectroscopy	WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 304	20%
UFCH 29	Microwave reactor	WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 603	20%
UFCH 30	X-ray diffractometer	WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a,b, WP6 a, WP7 a,b		UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 401	20%
UFCH 31	Atomic Force Microscope	WP3 a-h		UFCH JH	20%

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124

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

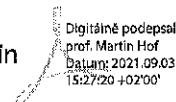




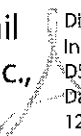
				Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 06	
UFCH 32	Surface Characterization System	WP3 a-h		UFCH JH 2155/3, Pha 8; Místnost 207	20%
UFCH 33	Cluster Deposition Apparatus	WP3 a,f,g, WP4a-c, WP5a,b, WP6a		UFCH JH Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 310	20%

**DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace
s identifikačním kódem LM2018124**
uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

III.

Závěrečná ustanovení

- 3.1. Všechna ostatní ustanovení zůstávají nadále v platnosti dle původní Smlouvy o účasti na řešení projektu velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace uzavřené dne 4. 5. 2020.
- 3.2. Dodatek č. 1 je vyhotoven a podepsán elektronicky.
- 3.3. Dodatek č. 1 je platný ode dne jeho podpisu smluvními stranami a účinný dnem jeho uveřejnění v registru smluv

Datum a podpis za Příjemce	prof. Martin Hof, Dr. rer. nat. DSc. prof. Martin Hof  Digitálně podepsal prof. Martin Hof Datum: 2021.09.03 15:27:20 +02'00'
Datum a podpis za Partnera č. 1	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. doc. RNDr. Miroslav Brzezina CSc.  Digitálně podepsal doc. RNDr. Miroslav Brzezina CSc. Datum: 2021.09.08 09:15:59 +02'00'
Datum a podpis za Partnera č. 2	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D.  Digitálně podepsal doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. Datum: 2021.09.14 09:22:06 +02'00'
Datum a podpis za Partnera č. 3	Ing. Miroslava Anděrová, CSc. Ing. Miroslava Anděrová CSc.  Digitálně podepsal Ing. Miroslava Anděrová CSc. Datum: 2021.09.06 14:01:37 +02'00'
Datum a podpis za Partnera č. 4	prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D. Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  Digitálně podepsal Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D. Datum: 2021.09.21 14:12:33 +02'00'
Datum a podpis za Partnera č. 5	Ing. Kamil Lang, CSc., DSc. Ing. Kamil Lang, CSc., DSc.  Digitálně podepsal Ing. Kamil Lang, CSc., DSc. Datum: 2021.09.07 12:16:47 +02'00'