

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: [REDAKCE], 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: [REDAKCE]
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 Partnery“, 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		TUL, Cxl, 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		TUL, Cxl, 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		TUL, Cxl, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	20 %
TUL 4	Raman microscopy Laser 532nm (DXR, ThermoScientific)	WP3a,c,d,h, WP7a-e, g, WP8f		TUL, Cxl, 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		TUL, Cxl, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 6	Real-time PCR device (Light Cyclor 480)	WP9		TUL, Cxl, 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 Sequencing (Ion Torrent PGM)	WP9		TUL, CxI, budova 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,		TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	15 %
TUL 10	BET (Autosorb – iQ KR/MP)	WP3a,c,d,h, WP4a,b, WP5c, WP6d, WP7a,b,c,g,		TUL, CxI, budova 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		TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	30 %
TUL 12	Respirometr (Pro-NanoEnviCz)	WP6d, WP7g,h, WP9b,c,d,e,f,		TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117	100%
TUL 13	Femtosecond laser (NKT Photonics, Origami-10XPS)	WP3a,c,e,f,h, WP5c		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		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		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, Václavská 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, Václavská 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, Václavská 1083, 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, Václavská 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, Václavská 1083, Místnost 1.02	20%
IEM 8	Zetasizer nano ZS <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	WP3a,d,f,g,h, WP4a,b, WP6a,d, WP7a,c,e,h,i, WP9a,b,c,d		IEM, La Praha 4, Václavská 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		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		IEM, La Praha 4, Vídeňská 1083; Místnost 1.02	10%
IEM 11	The LightCycler® 480 Real-Time PCR System	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 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		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-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		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,		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež	80%
UACH 5	Surface Area and Pore Size Analyzer (BET) oulter SA3100 Beckman	WP3a,c,d,f,g,h WP4a,b, WP5c, WP6a,c,d,e, WP7a,b,c,g		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 Husinec-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 Husinec-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 QMG 700)	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%

**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 transmission elektron microscope HRTEM FEI Talos F200X	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7a-c,h,i,		Pilotní centrum ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec- Řež	70%
UACH 17	X-ray powder diffractometer, Co radiation Malvern PANalytical Empyrean III	WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-c,h		CIT, ÚACH AV ČR 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		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.41	20%
UJEP 2	Fluidized Bed Reactor	WP3a,g, WP4a,c, WP5a, WP6a-e, WP7a,d,		UJEP, CPTO, Ústí 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		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		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 5	X-ray diffractometer Panalytical X Pert PRO MPD	WP3a,c-g, WP4a,b, WP6a,b,e, WP7a-d,g,h		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	30%
UJEP 6	Electrokinetic analyser SurPASS Anton Paar SURPASS	WP3d,h, WP7a,g		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.18	15%
UJEP 7	Goniometr Surface Energy Evolution System	WP3d,h WP7g		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.30	5%
UJEP 8	Precise photo-reactor with optical bench (included in the Laboratory of Photochemistry)	WP4a,b,c WP6a,b,e, WP7a		UJEP, Laboratoř environmentálních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.29	20%
UJEP 9	Liquid chromatograph with diode-array detector Dionex (included in the Laboratory of Photochemistry)	WP4a,b,c WP6a,b,e, WP7a		UJEP, Laboratoř HPLC-DAD, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.43	20%
UJEP 10	UV/Vis spectrophotometer CINTRA with an integrating sphere (included in the Laboratory of Photochemistry)	WP4a,b,c WP6a,b,e, WP7a		UJEP, Laboratoř rutinních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.33	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

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		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		UJEP, Laboratoř rutinních analýz, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL; Místnost 5.33	15%
UJEP 14	Ion Chromaatoograph DIONEX (included in the Laboratory for Synthesis and Testing of Sorbents)	WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i		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		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		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		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)			testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218	
UJEP 18	Liquid chromatograph with MS detection LC/MS/MS Agilent 6495	WP4a,b, WP7c, WP9a,b		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		UJEP, Laboratoř mikroskopie, Budova CPTO UJEP, Pasteurova 15, UL, Místnost 5.48	15%
UJEP 21	<i>Complete infrastructure for mammalian cell cultivation and related experiments:</i> 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		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 4.12	15%
UJEP 22	<i>Laboratory of biosensors and microfluidics:</i> Scanning electron microscope with electron lithography module	WP8a-c,e,f, WP9a-c, 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

	(Tescan), UV photolithographic instrument (Newport), magnetron sputtering device (Quorum), microabrasive CNC lathe (Comco), reactive ionetching station (Plasma Etch), microfluidic liquid sample delivering system (Elveflow)			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		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		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

				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,		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		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		Kampus UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	20%
UJEP 29	Laboratory of Nanotoxicology and Model Organisms	WP9a,b,c,d,e,f		UJEP, CPTO, Pasteurova 15 Ústí nad Labem; Místnost 4.22	20%
UJEP30	Tester of Membrane Air Permeability of nanofibrous membranes	WP3d,h, WP7e,g		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		UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem	15%
UJEP32	Tester of mechanical strength of nanofiber membranes	WP3a,d		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		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40	20%
UJEP34	Laboratory of computational chemistry	WP3a,b,c,h, WP4b, WP7a,g		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		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		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		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; Místnost 2.40	
UJEP 38	Surface area and porosity analyser. BET and BJH analyses, NOVA 3200e Anton Paar (N2 sorption)	WP3d,h, WP7a,g		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost CP 2.18	10%
UJEP 39	CO2 sorption, AUTOSORB Anton Paar	WP3a,d,h, WP7a,g		UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost CP 2.43	5%
UJEP 40	LEICA CLSM SP8/DLS (confocal microscope)	WP3h, WP9c-f		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,		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,		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,		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,		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		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		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,		UPOL, Olomouc, Šlechtitelů 27, Budova G1	20%
UPOL 9	System AFM-Raman	WP3a,c,d,h, WP8a-d,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

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, Budova G1	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 2155/3, Pha 8, 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,		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606	20%
UFCH 7	QUV Accelerated Weathering Tester and Q- Sun Xenon Test Chamber	WP4a,b,c, WP5a, WP6b,c,d,f,		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 623	20%
UFCH 8	FTIR Spectrometer Nicolet 6700	WP3a,c,d, WP4a, WP5b, WP6a-f		ÚFCH JH, Dolejšková 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		ÚFCH JH, Dolejšková 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		ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 609	20%
UFCH 11	<i>Clean room for optical lithography:</i>	WP3c		ÚFCH JH, Dolejšková	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, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 603	20%
UFCH 13	T2 Glove Box GP(CONCEPT)	WP3c,g, WP6a-f , WP8e,f		ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 608	10%
UFCH 14	Thermogravimeter STA449F1 (Netzsch) connected with Mass Spectrometer (Anamet)	WP3c,d,f		ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 610	20%
UFCH 15	Planetary Mono Mill Fritsch Pulverisette 6	WP3a, WP6a,d, WP7a		ÚFCH JH, Dolejškova 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) <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	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 <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	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 <i>(Pro-NanoEnviCz)</i>	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 Dolejškova 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		ÚFCH JH, Dolejškova 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře	100%
UFCH 24	Nanoindenter (Hysitron TI 980) (Pro-NanoEnviCzII)	WP3 a,c,f, WP6 a- f		UFCH JH Dolejškova 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 Dolejškova 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 Dolejškova 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 Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 08	20%
UFCH 28	Inductively coupled plasma spectroscopy	WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c		UFCH JH Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 304	20%
UFCH 29	Microwave reactor	WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c		UFCH JH Dolejškova 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 Dolejškova 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

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

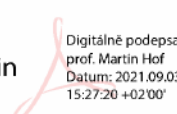
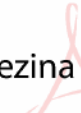
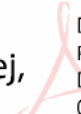

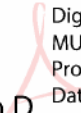

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2018124

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'