

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]

Osoba odpovědná za realizaci smlouvy: [REDAKCE] 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: [REDAKCE]
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 | 6 390 | 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 | 4 336 |
| Celkem | 2 950 | 2 950 | 3 013 | 3 013 | 2 406 | 2 406 | 2 357 | 2 357 | 10 726 | 10 726 |

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 |
| Celkem | 3 796 | 3 796 | 3 877 | 3 877 | 3 096 | 3 096 | 3 034 | 3 034 | 13 803 | 13 803 |

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 |
| Celkem | 2 950 | 2 950 | 3 013 | 3 013 | 2 406 | 2 406 | 2 357 | 2 357 | 10 726 | 10 726 |

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 | | 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 | | 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 | | 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 | | TUL, CxI, budova L, Bendlova 1409/7, Liberec 46117 | 10 % |
| TUL 6 | Real-time PCR device (Light Cycler 480) | WP9 | | 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

| | | | | | |
|---------------|--|---|--|--|------|
| 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 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 46117 | 100% |
| IEM 2 | Metafer Slide Scanning System | 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% |

**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 | | | | |
| 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, Vídeňská 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, 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, Vídeňská 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, Vídeňská 1083; Místnost 1.19 | 10% |
| 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% |

**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

| | | | | | |
|----------------|--|---|--|--|-----|
| 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% |
| IEM 12 | Olympus SpinSR10 Imaging 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 1.17 | 20% |
| 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) BELSORP MAX II | 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. 250 68 Husinec-Řež | 80% |
| 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 | 80% |
| 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 | 40% |
| 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% |

**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

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|---|-----|
| 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 | 70% |
| 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 | 80% |
| 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 Empryan III | WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,c-f, WP7a-c,h | | CIT, ÚACH AV ČR v.v.i. 250 68 Husinec-Řež | 70% |
| UJEP 1 | Universal magnetron deposition system | WP3a,e-h, WP4a,b,c, WP5a,b,c, WP6a -f, WP8b-c | | 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% |

**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

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|-----|
| 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 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 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 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 | | 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 | GC-qMS (Agilent 7820A) | WP4a,b,c WP5a,b,c, WP6a,b,d, WP7a-e, WP9c | | 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

| | | | | | |
|----------------|--|---|--|---|-----|
| UJEP 17 | ICP-MS (Agilent 750) | WP3e,f, WP4a,b WP5c, WP6a,b,e, WP7a-d,f,i | | UJEP, Pracoviště pro přípravu a testování sorbentů, Revoluční 84, UL; místnost 218 | 30% |
| 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 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) Hitachi electron microscope | WP3a,c,d,h WP7g, WP9a-d | | UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 4.12 | 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% |

**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

| | | | | | |
|----------------|---|---|--|---|------|
| UJEP30 | Tester of Membrane Air Permeability of nanofibrous membranes | WP3d,h, WP7e,g | | UJEP, Klíšská 30 Ústí nad Labem | 15% |
| 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% |
| UJEP36 | 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, Ústí nad Labem | 20% |
| UJEP 37 | WDRF spectrometer Rigaku Primus IV (Pro-NanoEnviCz II) | WP3a,g,h, WP4a,b, WP5b,c, WP6d,e, WP7a,c,d | | UJEP, CPTO, Ústí nad Labem, Pasteurova 15; Místnost 2.40 | 100% |
| UJEP 40 | LEICA CLSM SP8/DLS (confocal microscope) | WP3h, WP9c-f | | 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

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-----------------------------|-----|
| UPOL 2 | PPMS (Physical Property Measurement System) Dynacoo | WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 3 | X-Ray Photoelectron Spectroscopy | WP3a,c-h, WP4a,b WP5a,c,WP6a,c-f, WP7a-e,g-i, WP8a-f | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 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, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 6 | Scanning Probe Microscope (SPM) NTEGRA NT-MDT | WP3a,c-h WP4a,b WP5c,WP6a,e,f WP7a-c,h,i | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 7 | X-ray Powder Diffraction | WP3a,c-h WP4a,b,c WP5a,c,WP6a,d-f, WP7a-d,f,h,i | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 8 | Low temperature UHV AFM/STM (Createc) | WP3a,c,e,f,h, WP4a, WP6d,f, WP7a,b,h, | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 10 | Scanning Electron Microscope (SEM) Hitachi SU6600 | WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e,f,WP7a-c,h,i, WP8d-f, | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 11 | Transmission Electron Microscope (TEM) JEOL 2100 | WP3a,c-h, WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7a-c,h,i, | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 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, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 14 | Low temperature induction magnetometer | WP3a,c-f,h, WP4a,b WP5c, WP6a,f WP7a-i, WP8a-f, | | 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) | | | | |
| UPOL 15 | Laser scanning confocal microscop | WP3a,e,g | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 16 | Bateriový tester Novonix | WP5a,b | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UPOL 17 | Scanning Electron Microscope with Focused Ion Beam (SEM-FIB) | WP3a,c,d,h, WP8a-d,f | | UPOL, Budova UPOL, RCPTM | 20% |
| UFCH 1 | ZetaSizer NanoS ZEN1600 | WP3a,c-g WP5c, WP6a,b,d, WP9a,b | | UFCH 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 | | UFCH 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 | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 606 | 20% |
| UFCH 5 | Refrigerated Centrifuge 6-16K | WP3f,h, WP4a,b,c WP5c, WP6a,b,e | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 604 | 20% |
| UFCH 8 | FTIR Spectrometer Nicolet 6700 | WP3a,c,d, WP4a, WP5b, WP6a-f | | 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

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|------|
| UFCH 9 | Catalytic flow microreactor A Process Integral Development Eng&Tech, S.L. (PID Eng&Tech) | WP4a-c, WP5a-c | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 607 | 20% |
| UFCH 11 | <i>Clean room for optical lithography:</i> 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) | WP3c | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 605 | 20% |
| UFCH 14 | Thermogravimeter STA449F1 (Netzsch) connected with Mass Spectrometer (Anamet) | WP3c,d,f | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 610 | 20% |
| UFCH 16 | Ultracentrifuge Optima XPN-100 | WP3a,c-h WP4a,b, WP5c, WP6a,e, WP7b,h, WP8f, | | UFCH 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 | | UFCH 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) | WP3a,c,d,e,f,g, WP4a-c, WP5a-c, WP6a-e, WP7a-i, WP7 a-f | | 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> | | | | |
| UFCH 20 | FRA - PhotoEchem System <i>(Pro-NanoEnviCz)</i> | WP3 a,c,d,f,g,h, WP6 a,f, | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 618 | 100% |
| UFCH 21 | High resolution transmission electron microscope <i>(Pro-NanoEnviCz)</i> | WP3 a,c,d-h, WP4 a-c | | UFCH JH, Dolejšková 2155/3, Pha 8; přístavek na dvoře | 100% |
| 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) <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i> | 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 | Nanoindenter (Hysitron TI 980) <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i> | WP3 a,c,f, WP6 a- f | | UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost | 100% |
| UFCH 25 | MicroWriter ML3 Pro (Durham MagnetoOptics Ltd.) <i>(Pro-NanoEnviCzII)</i> | WP3 a,b,c,e,f,g,h, WP8 c-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, WP8 a-f | | UFCH JH Dolejšková 2155/3, Pha 8; Místnost 432 | 20% |
| UFCH 27 | Laboratory of spectroscopy | WP3 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) | | | Místnost 08 | |
| UFCH 28 | Inductively coupled plasma spectrometer | WP3 a-h, WP4 a-c, WP5 a-c | | UFCH JH Dolejškova 2155/3, Pha 8; Místnost 304 | 20% |
| UFCH 32 | Surface Characterization System | WP3 a-h | | UFCH JH Dolejškova 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 317 | 20% |
| UFCH 34 | Aparature for analysis of nitrogen oxides and ozone in streaming air | WP3 a, WP6 a-d | | UFCH JH Dolejškova 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: | prof. Martin Hof, Dr. rer. nat. DSc. 29. 5. 2024 |
| Datum a podpis za Partnera č. 1: | doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., dr.h.c. 31. 5. 2024 |
| Datum a podpis za Partnera č. 2: | doc. RNDr. Jaroslav Koutský, Ph.D. 3. 6. 2024 |
| Datum a podpis za Partnera č. 3: | Ing. Miroslava Anděrová, CSc. 4. 6. 2024 |

**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: | prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., v zastoupení [REDACTED] 5. 6. 2024 |
| Datum a podpis za Partnera č. 5: | Ing. Kamil Lang, CSc., DSc. 17. 6. 2024 |