



Č.j.: MK 57466/2022 OVV

**Dodatek č. 5 ke smlouvě 7/2020 OVV**

**o poskytnutí účelové podpory výzkumu a vývoje na řešení programového projektu uzavřená podle § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací)**

**Smluvní strany:**

1. Poskytovatel: **Česká republika - Ministerstvo kultury** - organizační složka státu

Adresa: Maltézské nám. 1, 118 11 Praha 1

IČ: 00023671



(dále jen „poskytovatel“)

2. Příjemce: **Masarykova univerzita**

Právní forma: veřejná vysoká škola

Adresa: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224



(dále jen „příjemce“)

**Čl. I.**

Smluvní strany uzavřely smlouvu č.7/2020 OVV (dále jen smlouva), jejímž předmětem je poskytnutí účelové podpory z Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI II) – kód programu DG - formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) (dále jen „podpora“) příjemci na řešení projektu „**Pokročilé archeometrické metody získávání kvalitních dat k velkým souborům artefaktů**“ identifikační kód projektu: **D20P02OVV007** (dále jen projekt).

## Čl. II.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 7/202, OVV, Článek I. Předmět smlouvy, bod 5.

Původní znění

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
<b>Hlavní výsledky</b>	5
<b>F<sub>uzit</sub></b> - užitný vzor	2
<b>F<sub>prum</sub></b> - průmyslový vzor	0
<b>G<sub>prot</sub></b> – prototyp	0
<b>G<sub>funk</sub></b> - funkční vzorek	0
<b>N<sub>metS</sub></b> - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
<b>N<sub>metC</sub></b> - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	0
<b>N<sub>metA</sub></b> – metodika a postupy akreditované oprávněným orgánem	0
<b>N<sub>pam</sub></b> - památkový postup	1
<b>N<sub>map</sub></b> - specializovaná mapa s odborným obsahem	0
<b>P</b> – patent:	0
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	0
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	0
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	0
<b>R</b> – software	0
<b>Z<sub>polop</sub></b> - poloprovoz	0
<b>Z<sub>tech</sub></b> - ověřená technologie	0
<b>H<sub>leg</sub></b> - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	0
<b>H<sub>neleg</sub></b> - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	0
<b>E<sub>krit</sub></b> - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	0
<b>Vedlejší výsledky</b>	5

předpokládané výsledky projektu	počet
<b>A</b> - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	1
<b>B</b> - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	0
<b>C</b> - kapitola v odborné knize	0
<b>D</b> - stať ve sborníku	2
<b>J</b> - recenzovaný odborný článek	2
<b>M</b> - uspořádání konference	0
<b>S</b> – specializovaná veřejná databáze	0

#### Nové znění

předpokládané výsledky projektu	počet
<b>Hlavní výsledky</b>	5
<b>F<sub>uzit</sub></b> - užitný vzor	2
<b>F<sub>prum</sub></b> - průmyslový vzor	0
<b>G<sub>prot</sub></b> – prototyp	0
<b>G<sub>funk</sub></b> - funkční vzorek	0
<b>N<sub>metS</sub></b> - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
<b>N<sub>metC</sub></b> - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	0
<b>N<sub>metA</sub></b> – metodika a postupy akreditované oprávněným orgánem	0
<b>N<sub>pam</sub></b> - památkový postup	1
<b>N<sub>map</sub></b> - specializovaná mapa s odborným obsahem	0
<b>P</b> – patent:	0
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	0
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	0
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	0
<b>R</b> – software	0
<b>Z<sub>polop</sub></b> - poloprovoz	0
<b>Z<sub>tech</sub></b> - ověřená technologie	0

předpokládané výsledky projektu	počet
<b>H<sub>leg</sub></b> - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	0
<b>H<sub>neleg</sub></b> - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	0
<b>E<sub>krit</sub></b> - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	0
<b>Vedlejší výsledky</b>	5
<b>A</b> - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	1
<b>B</b> - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	0
<b>C</b> - kapitola v odborné knize	0
<b>D</b> - stať ve sborníku	1
<b>J</b> - recenzovaný odborný článek	3
<b>M</b> - uspořádání konference	0
<b>S</b> – specializovaná veřejná databáze	0

### Čl. III.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 7/202 OVV, Příloha č. 1, Příhláška projektu, kapitola B. II, příloha č. 4 Údaje o příjemci a řešiteli příjemce, kapitola B. III. Popis projektu, bod 5.

Původní znění

#### B. II. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu

1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:

2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

██████████ se bude podílet na preparativních metodách a vývoji technických řešení. Dále se bude podílet na měření kontrolních vzorků metodami AAS a XRF.

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

K. Dobrovolny, P. Ulbrich, M. Svecova, S. Rimpelova, J. Malincik, M. Kohout, J. Svoboda and V. Bartunek, Journal of Alloys and Compounds, 2017, 697, 147-155.  
V. Bartunek, S. Huber, J. Luxa, Z. Sofer, M. Kuchar, K. Dobrovolny and O. Jankovsky, Micro & Nano Letters, 2017, 12, 278-280.

V. Bartunek, K. Dobrovolny, M. Svecova, P. Matejka, P. Sida, P. Pokorny, M. Kuchar and E. Cerna, *Archaeometry*, 2017, 59, 346-355.  
K. Dobrovolny, P. Ulbrich and V. Bartunek, *Journal of Cluster Science*, 2016, 27, 1843-1847.  
K. Dobrovolny, P. Ulbrich, M. Svecova and V. Bartunek, *Metallurgical and Materials Transactions B-Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 2015, 46, 2529-2533.

Nové znění

B. II. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu

1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:

██████████

2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

██████████ se bude podílet na preparativních metodách. Dále se bude podílet na měření kontrolních vzorků metodami AAS a XRF.

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

1. Taylor, J. O.; Pižl, M.; Kloz, M.; Rebarz, M.; McCusker, C. E.; McCusker, J. K.; Záliš, S.; Hartl, F.; Vlček, A., *Optical and Infrared Spectroelectrochemical Studies of CN-Substituted Bipyridyl Complexes of Ruthenium(II)*. *Inorganic Chemistry* 2021, 60 (6), 3514-3523
2. Sondermann, C.; Pižl, M.; Paretzki, A.; Feil, C.; Ringenberg, M. R.; Záliš, S.; Kaim, W., *Analysis of a Diimine-Organonickel Redox Series*. *Eur J Inorg Chem* 2020, 2020 (31), 3010-3015.
3. Pižl, M.; Picchiotti, A.; Rebarz, M.; Lenngren, N.; Yingliang, L.; Záliš, S.; Kloz, M.; Vlček, A., *Time-Resolved Femtosecond Stimulated Raman Spectra and DFT Anharmonic Vibrational Analysis of an Electronically Excited Rhenium Photosensitizer*. *The Journal of Physical Chemistry A* 2020, 124 (7), 1253-1265.
4. Guricová, M.; Tobrman, T.; Pižl, M.; Žižková, S.; Hoskovcová, I.; Dvořák, D., *Synthesis, characterisation and electrochemical properties of Cr(0) aminocarbene complexes containing condensed heteroaromatic moiety*. *J Organomet Chem* 2020, 905, 121023.
5. Takematsu, K.; Pospíšil, P.; Pižl, M.; Towrie, M.; Heyda, J.; Záliš, S.; Kaiser, J. T.; Winkler, J. R.; Gray, H. B.; Vlček, A., *Hole Hopping Across a Protein-Protein Interface*. *The Journal of Physical Chemistry B* 2019, 123 (7), 1578-1591.
6. Chen, L.; Lim, K. J. C.; Babra, T. S.; Taylor, J. O.; Pižl, M.; Evans, R.; Chippindale, A. M.; Hartl, F.; Colquhoun, H. M.; Greenland, B. W. *A macrocyclic receptor containing two viologen species connected by conjugated terphenyl groups*. *Organic & Biomolecular Chemistry* 2018, 16 (27), 5006-5015
7. Pižl, M.; Jankovský, O.; Guricová, M.; Hoskovcová, I.; Sedmidubský, D.; Bartůněk, V. *Mixed Yttrium-Ytterbium-Erbium Schiff Base Complex as a Model Precursor for Mixed Nanosized Rare Earths Oxides*. *Journal of Cluster Science* 2018, 29 (4), 549-553
8. Guricová, M.; Pižl, M.; Smékal, Z.; Nádherný, L.; Čejka, J.; Eigner, V.;

Hoskovcová, I., Template synthesis and structure of Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes with pyridoxilydenetaurinate Schiff base ligand. *Inorganica Chimica Acta* 2018, 477, 248-256.

9. Pižl, M.; Hunter, B. M.; Greetham, G. M.; Towrie, M.; Záliš, S.; Gray, H. B.; Vlček, A., Ultrafast Wiggling and Jiggling: Ir<sub>2</sub>(1,8-diisocyanomenthane)<sub>2</sub><sup>4+</sup>. *The Journal of Physical Chemistry A* 2017, 121 (48), 9275-9283.

10. Murašková, V.; Szabó, N.; Pižl, M.; Hoskovcová, I.; Dušek, M.; Huber, Š.; Sedmidubský, D., Self assembly of dialkoxo bridged dinuclear Fe(III) complex of pyridoxal Schiff base with CC bond formation – Structure, spectral and magnetic properties. *Inorganica Chimica Acta* 2017, 461, 111-119.

Původní znění:

G10	RP
G11	OCR
G12	██████████
G13	
G14	██████████
G15	██████
G16	██
G17	

Nové znění:

G10	RP
G11	OCR
G12	██████████
G13	
G14	██
G15	██████
G16	██
G17	██████

#### Zdůvodnění:

Řešitel týmu dalšího účastníka ██████████ ukončil na VŠCHT pracovní poměr k 31. 3. 2022. Z důvodu opakovaných neúspěchů ve výběrovém řízení se nepodařilo okamžitě zajistit náhradu za ██████████. K 1. 10. 2022 bude nahrazen ██████████ který se bude podílet na dokončení úkonů spojených s preparativními metodami a finalizaci měření kontrolních vzorků metodami AAS a XRF.

#### B.III. Popis projektu

##### 5.Specifikovat výsledky projektu (výčet všech očekávaných výsledků)

Původní znění

**5.2.2. Vedlejší výsledky projektu druhu C, D, J a M (vyplňuje se souhrnně pro všechny vedlejší výsledky jednoho druhu v samostatné tabulce):**



písmeno označující druh vedlejších výsledků	<b>J</b>
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	2
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2021,2022

písmeno označující druh vedlejších výsledků	<b>D</b>
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	2
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2021,2022

## Nové znění

### B.III. Popis projektu

**5.2.2. Vedlejší výsledky projektu druhu C, D, J a M** (vyplňuje se souhrnně pro všechny vedlejší výsledky jednoho druhu v samostatné tabulce):

písmeno označující druh vedlejších výsledků	<b>J</b>
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	<b>3</b>
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2022

písmeno označující druh vedlejších výsledků	<b>D</b>
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	<b>1</b>
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	<b>2021</b>

#### Zdůvodnění:

Z vedlejších výsledků nebyl dle plánu v roce 2021 uplatněn jeden sborníkový příspěvek (D), který vyšel v první polovině roku 2022, zpoždění vydání bylo na straně organizátora konference. Z důvodu možného opakování podobné situace bude sborníkový příspěvek plánovaný na letošní rok (D) změněn na článek v impaktovaném časopisu (Jimp), jehož uplatnění v termínu je zajištěno.

## Čl. IV

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o poskytnutí účelové podpory č. 7/202, OVV, Příloha č. 2, Rozpočet projektu.

### Přehled změn v příloze č. 2 Smlouvy – Rozpočet projektu na rok řešení 2022

A – Osobní náklady nebo výdaje

#### Masarykova univerzita

**A2 Ostatní osobní náklady (DPP, DPČ) bez zákonných odvodů**

### Zdůvodnění:

Dochází ke změně v rozložení pozic na DPP. [redacted] dokončil své výzkumné úkoly v kratším čase (nově 140 hod., 35 tis. Kč, úspora 30 tis. Kč). Nově vzniklá pozice technický pracovník (30 tis. Kč) zajistí pořízení vyššího počtu vzorků k pokročilým analýzám, které budou začleněny pro rozšíření výsledku typu J

**A4 + A6** - Administrativní chybou při výpočtu FKSP (A6) došlo k překlepu a místo 1 % uvedeného v komentáři byly uvedeny náklady na FKSP ve výši 10 %. Vzhledem k přehodnocení nákladů na úkony spojené s rozšířením výsledku typu S – Knihovna vibračních spekter a výsledku typu J – článek v odborném periodiku, bude nevyčerpaná částka FKSP ve výši 40 tis. Kč převedena do položky A6 – Stipendia. Tato částka bude využita na zapojení více studentů k finalizaci výsledků S a J.

### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**A1** Člen řešitelského týmu [redacted] ukončil pracovní poměr na VŠCHT k 31. 3.2022. Z důvodu opakovaných neúspěchů ve výběrovém řízení se nepodařilo dalšímu účastníkovi projektu okamžitě zajistit náhradu za [redacted]. K 1. 10. 2022 bude nahrazen [redacted], který se bude podílet na dokončení úkonů spojených s preparativními metodami a finalizaci měření kontrolních vzorků metodami AAS a XRF

### Čl. IV.

Příloha: Rozpočet projektu na roky řešení 2018-2022

Pověření ředitelky OVV podpisovou pravomocí k písemnostem MK v oblasti podpory výzkumu a vývoje.

### Čl. V.

Veškerá další ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

### Čl. VI.

Tento dodatek se uzavírá z na základě žádosti příjemce, doručené datovou schránkou na OVV dne 30. 9. 2022. Dodatek ke smlouvě je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu. Dodatek smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti dnem vložení do Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Vložení dodatku ke smlouvě do registru smluv zajistí v zákonem stanovené lhůtě poskytovatel podpory.

V Praze dne 2. 11. 2022

[redacted]

poskytovatel



Brně dne 25. 10. 2022

[redacted]

příjemce

MASARYKOVA  
UNIVERZITA  
Žerotínovo nám. 617/9  
601 77 Brno