



Č. j.: MK 40908/2024 OVV

Dodatek č. 1 ke smlouvě 05/2023/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

IČO: 00023671

Zastoupen: 

(dále jen „poskytovatel“)

2. Příjemce-koordinátor: **Národní muzeum v přírodě**

Právní forma: státní příspěvková organizace

Adresa: Palackého 147, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

IČO: 00098604

Zastoupen: 

(dále jen „příjemce-koordinátor“)

3. Příjemce: **Mendelova univerzita v Brně**

Právní forma: veřejná vysoká škola

Adresa: Zemědělská 1, 613 00 Brno

IČO: 62156489

Zastoupen: 

(dále jen „příjemce“)

4. Příjemce: **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Adresa: Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9

IČO: 68378297

Zastoupen: 

(dále jen „příjemce“)

Čl. I.

Smluvní strany uzavřely smlouvu č. 05/2023/OVV (dále jen smlouva), jejímž předmětem je poskytnutí účelové podpory z Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI III) – kód programu DH – 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 „**Prevence a údržba dřevěných konstrukcí v památkovém zájmu**“ identifikační kód projektu: **DH23P03OVV005** (dále jen projekt).

Čl. II.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy, Článek 1 Předmět smlouvy, bod 5.

Původní znění

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Aplikační výsledky	
A) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků	
F_{uzit} - užitečný vzor	1
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} - prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	1
P – patent:	
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	
S – specializovaná veřejná databáze	
Z_{polop} - poloprovoz	
Z_{tech} - ověřená technologie	
B) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků, při jejichž schvalování jsou požadovány další náležitosti	
E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
N_{metC} - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	
N_{pam} - památkový postup	1
R – software	
C) Specifické aplikační výsledky programu NAKI III	
N_{imap} – interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem	
A_{odb} – audiovizuální tvorba s odborným scénářem	

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Aplikační výsledky celkem	5
Publikační výsledky	
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	
C - kapitola v odborné knize	
D - stať ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS	8
J - recenzovaný odborný článek:	
J_{imp} - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“)	4
J_{sc} – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	
J_{ost} – původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	4
M - uspořádání konference	1
Publikační výsledky celkem	17
Výsledky za projekt celkem	22

se ruší a nově nahrazuje textem

Nové znění

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Aplikační výsledky	
A) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků	
F_{uzit} - užitný vzor	1
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	1
P – patent:	
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	
S – specializovaná veřejná databáze	
Z_{polop} - poloprovoz	
Z_{tech} - ověřená technologie	
B) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků, při jejichž schvalování jsou požadovány další náležitosti	
E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
N_{metC} - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
N_{pam} - památkový postup	1
R – software	
C) Specifické aplikační výsledky programu NAKI III	
N_{imap} – interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem	
A_{odb} – audiovizuální tvorba s odborným scénářem	
Aplikační výsledky celkem	5
Publikační výsledky	
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	
C - kapitola v odborné knize	
D - stať ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS	10
J - recenzovaný odborný článek:	
J_{imp} - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“)	4
J_{sc} – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	
J_{ost} – původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	4
M - uspořádání konference	1
Publikační výsledky celkem	19
Výsledky za projekt celkem	24

Zdůvodnění:

Možnost navýšit počet plánovaných výstupů druhu D (stať ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS) z 8 na 10 vznikla na základě nepředvídatelnosti místa konání konferencí, které splňují požadavky pro účast na nich, s čímž je spojena i finanční náročnost prezentace výsledků projektu v daném roce. Pro rok 2024 byla vybrána konference probíhající v Maďarsku - 11th Hardwood Conference 2024 v termínu 30. – 31. května v Šoproně, jejíž výstupy jsou dohledatelné v databázi Web of Science. V roce 2025 se z pohledu prezentace projektu a jeho výsledků jeví jako vhodná celosvětová konference s širším záběrem témat týkajících se dřevěných konstrukcí jako je např. World conference on timber engineering 2025 v termínu 22. – 26. června v Brisbane, jejíž výstupy jsou indexovány v databázi Scopus. Vzhledem ke vzdálenosti a nákladům na konferenci je předpokládána účast vždy dvou členů řešitelského týmu.

Čl. III.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy, Příloha č. 1, Návrh projektu programu NAKI III (Projekt) (dále jen „návrh projektu“) kapitola B.II. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu, kapitola B.III. Popis projektu, bod č. 5.2.2. - Publikační výsledky projektu druhu C, D, Jimp, JSC, Jost a M, bod č. 5.3. - Přehled aplikačních a publikačních výsledků projektu celkem, bod č. 9 – fáze projektu v jednotlivých letech (pro roky 2024 a 2025) a změně přílohy č. 3 návrhu projektu – Údaje o příjemcích a řešitelích:

Příloha č. 1 – Návrh projektu, kapitola B. II. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu.

Příjemce – Mendelova univerzita v Brně

Původní znění

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



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

V rámci cíle č. 4 bude provádět testy stárnutí povrchových úprav a jejich vyhodnocení, bude se podílet na experimentech souvisejících s testováním povrchových úprav a jejich renovací, bude spoluvytvářet metodiku.

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

1. Čermák, P., Baar, J., Dömény, J., Výbohová, E., Rousek, R., Pařil, P., Oberle, A., Čabalová, I., Hess, D., Vodák, M., Brabec, M., *Wood-water interactions of thermally modified, acetylated and melamine formaldehyde resin impregnated beech wood*. Holzforschung. Dostupné z: <https://doi.org/10.1515/hf-2021-0164>
2. Čermák, P., Hess, D., Suchomelová, P., *Mass loss kinetics of thermally modified wood species as a time-temperature function*. European Journal of Wood and Wood Products. 2021, 79(3), 547-555.
3. Hess, D., Pařil, P., Dömény, J., Baar, J., *Permeability and mechanical behaviour of microwave pre-treated Norway spruce ripewood*. Wood Research. 2021, 66(4), 569-581.
4. Koudelová, J., Stejskal, D., Tippner, J., Kloiber, M., Bláha, J., Růžička, P., Kolář, T., Rybníček, M., Buzek, J., Dostál, T., Milch, J., Baar, J., Hess, D., Zlámal, J., Vavrčík, H., Bryol, R., *Pod ochranou svatého Josefa: Příběh tesařského řemesla v českých zemích*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 2020. ISBN 978-80-7509-744-6.
5. Hess, D., Baar, J., *Hydrophobicity Changes of wooden shingle due to artificial weathering*. In: SilvaNet – WoodNet 2020: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2020, 53-54.
6. Čermák, P., Dejmal, A., Paschová, Z., Kymäläinen, M., Dömény, J., Brabec, M., Hess, D., Rautkari, L., *One-sided surface charring of beech wood*. Journal of Materials Science. 2019, 54(13), 9497-9506.

Řešitel se během svého doktorského studia zabýval problematikou dřevěného šindele z pohledu jeho trvanlivosti.

se ruší a nově nahrazuje textem

Nové znění

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



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

V rámci cíle č. 4 bude provádět testy stárnutí povrchových úprav a jejich vyhodnocení, bude se podílet na experimentech souvisejících s testováním povrchových úprav a jejich renovací, bude spoluvytvářet metodiku.

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

1. Prokop, O., Kolář, T., Kyncl, T., Rybníček, M., *Updating the Czech Millennia-Long Oak Tree-Ring Width Chronology*. Tree-Ring Research. 2017, 73(1), 47-52.
2. Dobrovolný, P., Rybníček, M., Büntgen, U., Trnka, M., Brázdil, R., Stachoň, Z., Prokop, O., Kolář, T., *Recent growth coherence in long-term oak (Quercus spp.) ring width chronologies in the Czech Republic*. Climate Research. 2016, 70(2-3), 133-141.
3. Prokop, O., Kolář, T., Büntgen, U., Kyncl, J., Kyncl, T., Bošeľa, M., Choma, M., Barta, P., Rybníček, M., *On the palaeoclimatic potential of a millennium-long oak ring width chronology from Slovakia*. Dendrochronologia. 2016, 40(December), 93-101.
4. Rybníček, M., Čermák, P., Prokop, O., Žid, T., Trnka, M., Kolář, T., *Oak (Quercus spp.) response to climate differs more among sites than among species in central Czech Republic*. Dendrobiology. 2016, 75(6), 55-65.

Příloha č. 3 návrhu projektu – Údaje o příjemcích a řešitelích

Příjemce – Mendelova univerzita v Brně

Původní znění

G10	RP
G11	OCR
G12	9207225709
G13	
G14	
G15	
G16	
G17	

se ruší a nově nahrazuje textem

Nové znění

G10	RP
G11	OCR
G12	8705246132

G13	
G14	
G15	
G16	
G17	

Zdůvodnění:

ukončil k 31. 12. 2023 pracovní poměr na Mendelově univerzitě v Brně z osobních důvodů. Jeho pozice bude nahrazena od 1. 4. 2024 , který se vrátil na univerzitu z praxe a v současné době se zabývá problematikou stavebně-truhlářské výroby, která je úzce spjata s tematikou dané pozice, tj. výzkum v oblasti stárnutí povrchových úprav. má nejen historicky zkušenosti s experimentálním výzkumem, ale zároveň i praktické zkušenosti z období práce mimo univerzitu, a bude pro projekt a řešení dílčího cíle č. 4 přínosem a vhodnou náhradou.

Příloha č. 1 – Návrh projektu, kapitola B. II. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu.

Příjemce – Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.

Nové znění

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

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

výzkum v oblasti povrchových úprav dřeva v rámci cíle 4

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

1. Řezník, T., Lukas, V., Charvát, K., Charvát, K. M., Křivánek, Z., Kepka, M., Herman, L., Řezníková, H.: Disaster Risk Reduction in Agriculture through Geospatial (Big) Data Processing. ISPRS International Journal of Geo-Information. Basel, SWITZERLAND: MDPI, 2017, roč. 6, č. 8, s. 1-11. ISSN 2220-9964.
2. Stehlíková, J., Řezníková, H., Kočová, H. a Stachoň, Z.: Visualization Problems in Worldwide Map Portals. In Brus J., Vondrakova A., Vozenilek V. Modern Trends in Cartography. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer, Cham., 2015. s. 213-225. ISBN 978-3-319-07925-7. doi:10.1007/978-3-319-07926-4_17.
3. Řezník, T., Rybáková, H.: Možnosti testování souladu s INSPIRE požadavky pomocí Abstract Test Suite. In Sborník abstrakt Symposium GIS Ostrava 2013.: Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013. s. 1-6. ISBN 978-80-248-2943-2.

Příloha č. 3 návrhu projektu – Údaje o příjemcích a řešitelích

Příjemce – Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.

Nové znění

G10	RP
G11	OCR
G12	8656304228
G13	
G14	
G15	
G16	
G17	

Zdůvodnění:

Nově bude od 1.4. 2024 stávající nepojmenovaná pozice výzkumník obsazena Mgr. Helenou Řezníkovou, která tuto pozici zastávala od začátku projektu.

Příloha č. 1 – Návrh projektu, kapitola B. III. Popis projektu.

5.2.2. Publikační výsledky projektu druhu C, D, J_{imp}, J_{sc}, J_{ost} a M (vyplňuje se souhrnně pro všechny vedlejší výsledky jednoho druhu v samostatné tabulce):

Původní znění

písmeno označující druh publikačních výsledků	D
předpokládaný počet publikačních výsledků daného druhu	D = 8
předpokládané roky uplatnění publikačních výsledků	2024 – 2× 2025 – 2× 2026 – 2× 2027 – 2×

se ruší a nově nahrazuje textem

Nové znění

písmeno označující druh publikačních výsledků	D
předpokládaný počet publikačních výsledků daného druhu	D = 10
předpokládané roky uplatnění publikačních výsledků	2024 – 3×

	2025 – 3×
	2026 – 2×
	2027 – 2×

5.3. Přehled aplikačních a publikačních výsledků projektu celkem

Původní znění

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Aplikační výsledky	
A) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků	
F_{uzit} - užitný vzor	1
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	1
P – patent:	
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	
S – specializovaná veřejná databáze	
Z_{polop} - poloprovoz	
Z_{tech} - ověřená technologie	
B) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků, při jejichž schvalování jsou požadovány další náležitosti	
E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
N_{metC} - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	
N_{pam} - památkový postup	1
R – software	
C) Specifické aplikační výsledky programu NAKI III	
N_{imap} – interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem	
A_{odb} – audiovizuální tvorba s odborným scénářem	
Aplikační výsledky celkem	5
Publikační výsledky	
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	
C - kapitola v odborné knize	
D - stať ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS	8
J - recenzovaný odborný článek:	

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
J_{imp} - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“)	4
J_{sc} – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter	
J_{ost} – původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	4
M - uspořádání konference	1
Publikační výsledky celkem	17
Výsledky za projekt celkem	22

se ruší a nově nahrazuje textem

Nové znění

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Aplikační výsledky	
A) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků	
F_{uzit} - užitný vzor	1
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	1
P – patent:	
- český patent (Úřad průmyslového vlastnictví)	
- evropský patent (Evropský patentový úřad)	
- ostatní patenty (příslušný patentový úřad)	
S – specializovaná veřejná databáze	
Z_{polop} - poloprovoz	
Z_{tech} - ověřená technologie	
B) Aplikační výsledky vymezené platným zněním Definic druhů výsledků, při jejichž schvalování jsou požadovány další náležitosti	
E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	2
N_{metC} - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	
N_{pam} - památkový postup	1
R – software	
C) Specifické aplikační výsledky programu NAKI III	
N_{imap} – interaktivní specializovaná mapa s odborným obsahem	
A_{odb} – audiovizuální tvorba s odborným scénářem	
Aplikační výsledky celkem	5

<i>Předpokládané výsledky projektu</i>	<i>Počet (ks)</i>
Publikační výsledky	
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	
C - kapitola v odborné knize	
D - stat' ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS	10
J - recenzovaný odborný článek:	
J_{imp} - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“)	4
J_{sc} – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter	
J_{ost} – původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	4
M - uspořádání konference	1
Publikační výsledky celkem	19
Výsledky za projekt celkem	24

9. Fáze projektu v jednotlivých letech

Původní znění

a) Rok řešení projektu:

2024-01-01

e) Výsledky uplatněné v daném roce (*součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodů č. 5.1 až 5.3 Popisu projektu*):

$1 \times G_{funk}, 2 \times D, 1 \times J_{imp}, 1 \times J_{ost}$

a) Rok řešení projektu:

2025-01-01

e) Výsledky uplatněné v daném roce (*součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodů č. 5.1 až 5.3 Popisu projektu*):

$1 \times F_{uzit}, 2 \times D, 1 \times J_{imp}, 1 \times J_{ost}$

se ruší a nově nahrazuje textem

a) Rok řešení projektu:

2024-01-01

e) Výsledky uplatněné v daném roce (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodů č. 5.1 až 5.3 Popisu projektu):

$1 \times G_{\text{funk}}, 3 \times D, 1 \times J_{\text{imp}}, 1 \times J_{\text{ost}}$

a) Rok řešení projektu:

2025-01-01

e) Výsledky uplatněné v daném roce (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodů č. 5.1 až 5.3 Popisu projektu):

$1 \times F_{\text{uzit}}, 3 \times D, 1 \times J_{\text{imp}}, 1 \times J_{\text{ost}}$

Zdůvodnění:

Možnost navýšit počet plánovaných výstupů druhu D (stat' ve sborníku evidovaná v databázích WoS nebo SCOPUS) z 8 na 10 vznikla na základě nepředvídatelností místa konání konferencí, které splňují požadavky pro účast na nich, s čímž je spojena i finanční náročnost prezentace výsledků projektu v daném roce. Pro rok 2024 byla vybrána konference probíhající v Maďarsku - 11th Hardwood Conference 2024 v termínu 30. – 31. května v Šoproně, jejíž výstupy jsou dohledatelné v databázi Web of Science. V roce 2025 se z pohledu prezentace projektu a jeho výsledků jeví jako vhodná celosvětová konference s širším záběrem témat týkajících se dřevěných konstrukcí jako je např. World conference on timber engineering 2025 v termínu 22. – 26. června v Brisbane, jejíž výstupy jsou indexovány v databázi Scopus. Vzhledem ke vzdálenosti a nákladům na konferenci je předpokládána účast vždy dvou členů řešitelského týmu.

Čl. IV.

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy, Příloha č. 2 – Rozpočet projektu.

Přehled změn v příloze č. 2 smlouvy – Rozpočet projektu:

- A - Osobní náklady – příjemce **Mendelova univerzita v Brně** pro roky řešení 2024-2027
- A - Osobní náklady – příjemce **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.** pro roky řešení 2024-2027
- B - Náklady na pořízení majetku – příjemce **Mendelova univerzita v Brně** pro rok řešení 2024
- C - Další provozní náklady nebo výdaje – příjemce **Mendelova univerzita v Brně** pro rok řešení 2024

Změny v položkách příjemce Mendelova univerzita v Brně:

- A1 - Ostatní osobní náklady (DPP, DPČ) bez zákonných odvodů (2024-2027)
- A5 - Povinné zákonné odvody (2024)
- B3 - Náklady na pořízení drobného hmotného majetku (2024)
- C2 - Provozní náklady - materiál (2024)

Zdůvodnění:

Řádek A1:

ukončil k 31. 12. 2023 pracovní poměr na Mendelově univerzitě v Brně z osobních důvodů. Jeho pozice bude nahrazena od 1. 4. 2024 který se vrátil na univerzitu z praxe a v současné době se zabývá problematikou stavebně-truhlářské výroby, která je úzce spjata s tematikou dané pozice, tj. výzkum v oblasti stárnutí povrchových úprav. má nejen historicky zkušenosti s experimentálním výzkumem, ale zároveň i praktické zkušenosti z období práce mimo univerzitu, a bude pro projekt a řešení dílčího cíle č. 4 přínosem a vhodnou náhradou. V roce 2024 bude financování nákladů na úvazek 0,3 kráceno z důvodu jeho možného nástupu od 1. 4. 2024 z původní částky 143 tis. Kč na částku 107 tis. Kč. V dalších letech 2025-2027 bude již financován jeho úvazek 0,3 v plné výši 143 tis. Kč jako náhrada za úvazek. Prostředky za období 1.1.-31.3.2024 ve výši 36 tis. Kč budou převedeny do řádku B3.

Řádek A5:

Z důvodu nástupu nového člena projektového týmu v nejbližší možný termín od 1. 4. 2024 jako náhrada za došlo za období 1.1.-31.3.2024 k nevyčerpání prostředků ve vazbě na tuto pozici na povinné zákonné odvody ve výši 12 tis. Kč. Tyto prostředky proto budou přesunuty do řádku B3.

Řádek B3:

V rámci zlepšení charakterizace vlastností nátěrového filmu při jeho nanášení bude nově rozšířena stávající položka „*drobné dílenské, laboratorní a kancelářské vybavení*“ o tyto nová zařízení. Tloušťkoměr mokré vrstvy (v ceně 11 tis. Kč) a Destruktivní tloušťkoměr (v ceně 22 tis. Kč) umožní lépe charakterizovat samotný proces nanášení testovaných tradičních nátěrových hmot. Kromě samotného nánosu nátěrové hmoty (g/m²) bude možné stanovit i její tloušťku v mokrém a následně suchém stavu, což jsou důležité parametry ovlivňující chování nátěrových hmot během jejich zasychání a hlavně užívání. Dále bude pořízen Pyranometr (v ceně 15 tis. Kč), který během testování nátěrových hmot umožní průběžně zaznamenávat intenzitu přirozeného slunečního záření dopadajícího na vzorky testované v interiérových podmínkách. Pyranometr umožní lépe charakterizovat vstupní podmínky prostředí, kterým by byly vzorky vystaveny, ale i případné porovnání výsledků se souběžně probíhajícím umělým stárnutím, kde je pyranometr přítomen. Přesnější stanovení jak vstupních parametrů nátěrových hmot, tak i podmínek experimentů povede ke zlepšení popisu nanášení tradičních nátěrových hmot, ale i k přesnější interpretaci experimentálních výsledků, které jsou rovněž nezbytné pro vytvoření plánované metodiky. Celkově bude navýšen řádek B3 pro rok 2024 o 48 tis. Kč. Tyto prostředky budou přesunuty z řádků A1 (36 tis. Kč) a A5 (12 tis. Kč).

Řádek C2:

Pro plánovaný rozsah experimentu interiérového stárnutí a také z důvodů nárůstu ceny na trhu budou navýšený celkové uznané náklady v roce 2024 na stávající položku „*laboratorní a dílenský materiál*“ o 30 tis. Kč, a to konkrétně pro nákup xenonových lamp (a dle potřeby také pro olejové nátěrové hmoty). Potřebné prostředky na toto navýšení budou přesunuty z řádku C3.



Řádek C3:

Část plánovaných tuzemských a zahraničních cest v roce 2024 bude v rámci efektivní a operativní komunikaci nově nahrazena online schůzkami. Plánované ušetřené prostředky ve výši 30 tis. Kč z cestovních náhrad budou proto přesunuty do řádku C2.

Změny v položkách příjemce Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.:

- A1 - Ostatní osobní náklady (DPP, DPČ) bez zákonných odvodů (2024-2027)
- A5 - Povinné zákonné odvody (2024)
- A6 - FKSP (2024)

Řádek A1:

Nově bude od 1.4. 2024 stávající nepojmenovaná pozice výzkumník obsazena   která tuto pozici zastávala na projektu doposud. Úprava bude spočívat v tom, že v roce 2024 bude na této pozici snížen úvazek z 0,5 na 0,42 (z 244 tis. Kč na 208 tis. Kč) a od roku 2025 bude na této pozici snížen pracovní úvazek z 0,5 na 0,4 s celkovým ročním mzdovým nákladem ve výši 196 tis. Kč oproti předchozím 244 tis. Kč. Důvodem snížení pracovního úvazku a mzdových nákladů v letech 2024-2027 je přesunutí části pracovních kompetencí na nově vytvořenou pozici v rámci položky „další výzkumní pracovníci“, což zajistí kvalifikovanou erudici pro potřeby při měření a vyhodnocování mikroskopických dat. Položka „další výzkumní pracovníci“ bude v roce 2024 navýšena o 36 tis. Kč s úvazkem 0,08 a letech 2025-2027 o 48 tis. Kč za rok s úvazkem 0,10. Celková výše uznaných nákladů se v rámci řádku A1 pro roky 2024-2027 nemění.

Řádek A5:

Z důvodu předpokládaného nárůstu výdajů souvisejících s novelizací zákoníku práce (zákonem č. 281/2023 Sb.) ve vztahu k DPP/DPČ a na úhradu zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele budou prostředky v rámci rozpočtového řádku A5 navýšeny v celkové výši o 40 tis. Kč v letech 2024-2027. Potřebné prostředky budou přesunuty z řádku A6.

Řádek A6:

Z důvodu přijetí tzv. konsolidačního balíčku (zákon č. 349/2023 Sb.), dle kterého mj. došlo ke snížení základního přidělu do FKSP ze 2 % na 1 %, dochází k přesunu prostředků ve výši 40 tis. Kč z řádku A6 do řádku A5 v letech 2024-2027.

Celkové uznané náklady příjemce i celého projektu zůstávají nezměněné.

Čl. V.

Veškerá ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

Čl. VI.

Tento dodatek se uzavírá na základě žádosti příjemce ze dne 24.4. 2024 č.j.: 2024/NMVP/ a je vyhotoven v elektronické podobě. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti vložení dodatku do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Vložení dodatku do registru smluv jako informačního systému veřejné správy zajistí v zákonem stanovené lhůtě poskytovatel podpory.

Přílohy: Příloha č. 2 smlouvy – Rozpočet projektu, aktuální znění

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



poskytovatel

Česká republika – Ministerstvo kultury

(elektronicky podepsáno)



příjemce-koordinátor

Národní muzeum v přírodě

(elektronicky podepsáno)



příjemce

Mendelova univerzita v Brně

(elektronicky podepsáno)



příjemce

Ústav teoretické a aplikované mechaniky

AV ČR, v. v. i.

(elektronicky podepsáno)