

ZMLUVA

o vzájomnej spolupráci a o podmienkach poskytnutia účelových prostriedkov na riešenie úlohy č. APVV -18-0066

uzatvorená v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách, zákona č. 172/2005Z.z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a §269 ods. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení

medzi zmluvnými stranami

Organizácia zodpovedného riešiteľa:

Názov: Slovenská legálna metrológia, n.o.
Adresa: Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 37 954 521
DIČ: 2021921880
IČ DPH: SK 2021921880
Bankové spojenie: VÚB a.s., Banská Bystrica
Číslo účtu: 2478026153/0200
IBAN: SK2202000000002478026153
v zastúpení: doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., generálny riaditeľ
osoba zodpovedná za riešenie projektu: prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.
(ďalej len „poskytovateľ“, „nositeľ úlohy“ alebo „riešiteľ“)

a

Spoluriešiteľská organizácia:

Názov: Ústav merania SAV
Adresa: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
IČO: 00 598 411
IČ DPH: 2020895085
Štatutárny zástupca: Doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava, Slovakia
Číslo účtu: 700 611 794/8180
IBAN: SK12 8180 0000 0070 0061 1794
(ďalej len „príjemca“ alebo „spoluriešiteľ“)

PREAMBULA

Rada Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“) schválila poskytnutie finančných prostriedkov na vyriešenie projektu s názvom

Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrológiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže

s identifikačným číslom APVV-18-0066 (ďalej len „projekt“ alebo „úloha“) z podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066 uzatvorenej medzi „organizácia zodpovedného riešiteľa“ ako nositeľom úlohy a APVV. Prijemca je spoluriešiteľom tohto projektu. Projekt je uvedený v prílohe 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Zmluvné strany sa v zmysle ustanovenia §262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že táto zmluva sa bude spravovať ustanoveniami Obchodného zákonníka v jeho platnom znení.

Článok I Predmet zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára v súlade s čl. III bod 6 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066 (príloha č. 3), v ktorom sa uvádza, že ak nositeľ úlohy spolupracuje pri riešení úlohy s inými právnickými alebo fyzickými osobami uvedenými v návrhu projektu, finančné prostriedky im môže nositeľ úlohy poskytnúť iba na základe osobitnej zmluvy.
2. Predmetom zmluvy je spoluúčasť na riešení čiastkových úloh a vybraných etáp projektu ako aj spoluúčasť na financovaní a využívaní výsledkov projektu APVV-18-0066.
3. Presná špecifikácia činností obidvoch zmluvných strán sa riadi obsahom schváleného projektu.
4. Spoluriešiteľ sa podieľa na riešení projektu v pätnástich etapách v termíne 01.07.2019 - 30.06.2022, podľa plánovaného harmonogramu úlohy (strana 47 projektu).
5. Prijímateľ sa zaväzuje vykonať časti projektu uvedené v bode 4 v súlade so schváleným rozpočtom projektu tak ako je uvedené v prílohe 2 za podmienok uvedených v tejto zmluve a /alebo v prílohe 2 a poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť prijímateľovi za týmto účelom finančné prostriedky v rozsahu a za podmienok podľa tejto zmluvy. Prijímateľ si je vedomý skutočnosti, že na poskytnutie finančných prostriedkov mu vzniká právny nárok len v roku, v ktorom bola zmluva uzavretá. Prijímateľ prehlasuje, že si je vedomý, že v ďalších rokoch trvania zmluvného vzťahu už právny nárok na finančné prostriedky nemá a tieto mu budú poskytnuté v závislosti od objemu rozpočtových prostriedkov pridelených poskytovateľovi v súlade s podmienkami zmluvy uzatvorenej medzi Slovenská legálna metrologia, n.o. ako nositeľom úlohy a APVV. Tento zmluvný vzťah bude upravený dodatkami k tejto zmluve. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti prijímateľ prehlasuje, že si nebude uplatňovať voči poskytovateľovi akékoľvek finančné nároky, vrátane nároku na náhradu škody, súvisiacu s prípadným neposkytnutím prostriedkov podľa ustanovení tejto zmluvy.

Článok II Úlohy jednotlivých strán na riešení projektu

Podiel organizácií na riešení projektu

1. Slovenská legálna metrologia, n .o. sa bude podieľať na úlohách podľa Prílohy č. 1 – SLM.
2. Žilinská univerzita sa bude podieľať na úlohách podľa Prílohy č. 2 – ÚM SAV.
3. Riešiteľský kolektív sa bude na riešení projektu podieľať podľa Projektu APVV-18-0066 (strana 47).

Článok III Financovanie projektu

1. Na základe schváleného rozpočtu úlohy suma pridelená spoluriešiteľskej organizácii na celé obdobie riešenia predstavuje sumu 12 518,- €, slovom: dvanásťtisícpäťstoosemnaásť euro. Uvedená suma je v celej výške určená na krytie bežných výdavkov. V roku 2019 je plánovaná suma určená spoluriešiteľskej organizácii vo výške 1 800,- €, v roku 2020 vo výške 4 459,- €, v roku 2021 vo výške 4 459,- € a v roku 2022 vo výške 1 800,- €. Finančné prostriedky na riešenie projektu môže poskytovateľ poskytnúť vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka (alebo jeho časti), v rámci ktorého sa tieto musia vyčerpať a spotrebovať na určený účel. Finančné prostriedky na riešenie projektu na obdobie ďalších rozpočtových rokov môže poskytovateľ poskytnúť v prípade riadneho plnenia podmienok tejto zmluvy a po riadnom posúdení predbežne dosiahnutých výsledkov uvedených v ročnej správe podľa požiadaviek APVV, s prihladnutím na

- podmienky dohodnuté podľa tejto zmluvy, avšak vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka. Každé poskytnutie podpory na obdobie ďalšieho rozpočtového roka bude (v prípade jeho schválenia) predmetom osobitného dodatku k tejto zmluve.
2. Prevod finančných prostriedkov z účtu Organizácie zodpovedného riešiteľa na účet spoluriešiteľskej organizácie bude realizovaný do 10tich kalendárnych dní po obdržaní finančných prostriedkov na riešenie úlohy APVV podľa jednotlivých rozpočtových období, resp. do 10tich kalendárnych dní po podpise tejto zmluvy alebo jej dodatku pri dodržaní podmienok stanovených v čl. II bod 8, 9 a 10 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066.
 3. Zmluvné strany sa dohodli, že účet spoluriešiteľskej organizácie bude presne špecifikovaný v dodatku k tejto zmluve.
 4. V prvom rozpočtovom roku prevedie poskytovateľ na účet spoluriešiteľa sumu vo výške 1 800€, slovom: tisícosemstodvadsať euro, do 10tich kalendárnych dní po obdržaní finančných prostriedkov z APVV, resp. do 10tich kalendárnych dní po podpise tejto zmluvy.
 5. Ďalšie prevedenie finančných prostriedkov po splnení podmienok tejto zmluvy bude predmetom osobitného dodatku k tejto zmluve.
 6. Čísla účtov a bankové spojenia sú definované v „Označení“ zmluvných strán tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne písomne oznámiť si všetky zmeny týkajúce sa zmien bankového spojenia, čísla účtu, IBAN a pod.
 7. Finančné prostriedky poskytuje nositeľ úlohy spoluriešiteľovi výlučne za účelom ich využitia na dosiahnutie cieľov úlohy na základe rozpočtu spoluriešiteľskej organizácie spracovaného v projekte.
 8. Finančné prostriedky je možné čerpať len v súlade s rozpočtom projektu uvedenom v prílohe 1 a v súlade s platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 325/2004 Z. z., zákonom č. 291/2002 Z. z. v platnom znení, zákonom č. 231/1999 Z. z. v platnom znení, zákonom č. 172/2005 Z. z. v platnom znení, zákonom č. 131/2002 Z. z. v platnom znení, zákonom č. 25/2006 Z. z. v platnom znení, zákonom č. 502/2001 Z. z. v platnom znení a v súlade s usmerneniami APVV.

Článok IV

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Povinnosťou spoluriešiteľa je vykonávať práce na riešení úlohy v zmysle návrhu časového harmonogramu riešenia projektu APVV-18-0066, ktorý je prílohou 2.
2. Štatutárny zástupca spoluriešiteľskej organizácie sa zaväzuje vytvárať v rámci svojej pôsobnosti podmienky na riešenie, vykonávať kontrolu riešenia úlohy a účelovosť používania finančných prostriedkov. Všetky finančné výdavky súvisiace s úlohou je nevyhnutné doložiť prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov podpory, vypracovaním podľa skutočných nákladov na riešenie projektu, finančné výdavky súvisiace s riešením projektu riadnymi dokladmi v súlade s platným zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. v platnom znení.
3. Nositeľ úlohy je oprávnený priebežne kontrolovať vecné plnenie úlohy a hospodárenie s finančnými prostriedkami pridelenými spoluriešiteľskej organizácii na riešenie tejto úlohy.
4. Štatutárny zástupca spoluriešiteľskej organizácie je povinný zabezpečiť v rámci účtovníctva osobitné sledovanie čerpania účelových prostriedkov po celú dobu účinnosti tejto zmluvy.
5. Spoluriešiteľ je zodpovedný za riešenie odbornej časti úlohy a za hospodárenie s pridelenou čiastkou finančných prostriedkov v plnom rozsahu.
6. Spoluriešiteľ je povinný poskytovať nositeľovi úlohy všetky zistené výsledky, finančnú správu a podklady potrebné na vypracovanie priebežných správ a záverečnej správy o riešení úlohy v rozsahu a v termínoch určených APVV.

7. Nedodržanie podmienok, za ktorých sa podpora poskytla, sa považuje za porušenie finančnej disciplíny (§31 zákona č. 523/2004 Z. z. v platnom znení).
Pod nedodržaním podmienok sa rozumie:
 - podpora (jej časť) bola spotrebovaná v rozpore s podmienkami tejto zmluvy,
 - podpora (jej časť) nebola spotrebovaná v lehote určenej v ustanovení čl. I, bod4 tejto zmluvy,
 - boli porušené niektoré z podmienok tejto zmluvy, za ktorých sa podpora poskytla.
8. Sankcie za nedodržanie podmienok tejto zmluvy sa budú uplatňovať v zmysle §31 zákona č. 53/2004Z. z. v platnom znení.
9. V prípade, ak spoluriešiteľ nesplní niektorú zo svojich povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, nositeľ úlohy má právo:
 - a. Odstúpiť od zmluvy,
 - b. Požadovať od spoluriešiteľskej organizácie vrátenie poskytnutej podpory v plnej výške alebo jej časti, závislosti od výsledkov oponentského konania a následného rozhodnutia rady APVV
 - c. Pozastaviť financovanie úlohy s okamžitou účinnosťou až na obdobie troch mesiacov. Akékoľvek čerpanie podpory po doručení oznámenia o pozastavení financovania sa považuje za neoprávnené až do momentu doručenia písomného oznámenia agentúry o ukončení tohto pozastavenia.
 - d. Ukončiť financovanie úlohy s okamžitou účinnosťou. Akékoľvek čerpanie podpory po doručení oznámenia o ukončení financovania sa považuje za neoprávnené.
10. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom jeho doručenia poskytovateľovi.
11. Spoluriešiteľská organizácia je povinná materiál, výrobky, práce a služby na riešenie úlohy obstarávať v zmysle zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení a riadi sa ostatnými zákonmi platnými pre príspevkové organizácie, resp. zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.
12. Prijemca je povinný do 15.1.nasledujúceho kalendárneho roka doručiť (elektronickou poštou a písomne v jednom vyhotovení alebo písomne v troch vyhotoveniach) poskytovateľovi ročnú správu o postupe prác na projekte a o hospodárení s poskytnutými prostriedkami. Ročná správa musí obsahovať aj prehľad o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov za toto obdobie vypracovaný podľa skutočných nákladov a výdavkov na riešenie projektu a platných pokynov APVV. Ročnú správu nie je potrebné vypracovať za rok, v ktorom prijímateľ vypracuje záverečnú správu.
13. Prijemca je povinný do 20 kalendárnych dní odo dňa uplynutia lehoty na vykonanie projektu doručiť (elektronickou poštou a písomne v jednom vyhotovení alebo písomne v troch vyhotoveniach) poskytovateľovi záverečnú správu o vykonaných činnostiach na projekte o hospodárení s poskytnutými prostriedkami za celé obdobie realizácie projektu.
14. Neschválenie záverečnej správy z dôvodu vážnych nedostatkov pri plnení projektu je považované za porušenie zmluvy zo strany prijemcu a poskytovateľ je oprávnený postupovať podľa príslušných ustanovení tejto zmluvy.
15. Výsledok riešenia projektu je výhradným vlastníctvom nositeľa úlohy.
16. Prijemca sa zaväzuje, na požiadanie poskytovateľa, dodať informácie i riešenom projekte v znení a vo forme použiteľnej pre propagáciu výsledkov riešenia projektu pre širokú verejnosť na osobitnej internetovej stránke, na ktorej bude pravidelne informovať o priebehu riešenia projektu formou pochopiteľnou pre širokú verejnosť.
17. Všetky zverejnenia výsledkov projektu budú na záver zverejnenia obsahovať poznámku s nasledovným znením: „Táto práca bola podporovaná Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-18-0066“. V prípade zverejnenia v anglickom jazyku bude znieť: „This work was supported by the Slovak Research and Development Agency under the contract No. APVV-18-0066“.

18. Prijemca je oprávnený označiť pracovisko, na ktorom sa projekt, ktorý je predmetom tejto zmluvy realizuje, logom Agentúry pre podporu výskumu a vývoja a písomným oznamom v tomto znení: „NA tomto pracovisku sa realizuje projekt s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja“.

Článok V **Všeobecné ustanovenia**

1. O zásadných zmenách ovplyvňujúcich riešenie úlohy sú zmluvné strany povinné navzájom sa bez zbytočného odkladu písomne informovať.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pri riešení projektu sa budú riadiť a postupovať v súlade so Zmluvou o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066 a v prípade, že niektoré ustanovenia tejto zmluvy sú v rozpore so Zmluvou o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066, majú ustanovenia Zmluvy o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066 prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy.
3. Vzťahy zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou a ani Zmluvou o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-0066, sa riadia všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok VI **Záverečné ustanovenia**

1. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy: Príloha č. 1 SLM, Príloha č. 2 ÚM SAV a Príloha č. 3 Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV- 18-0066.
2. V prípade neodôvodneného neplnenia časového a vecného harmonogramu riešenia úlohy má nositeľ úlohy právo od tejto zmluvy odstúpiť. V takom prípade je spoluriešiteľská organizácia povinná vrátiť nositeľovi úlohy finančné prostriedky poskytnuté na riešenie plánovaných, alebo nerealizovaných etáp úloh. Prostriedky spotrebované v rozpore s podmienkami stanovenými Zmluvou o poskytnutí prostriedkov č. APVV-18-006, v rozpore so zverejnenou výzvou, v rozpore s metodickými pokynmi výzvy alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi je spoluriešiteľ povinný bezodkladne vrátiť poskytovateľovi.
3. Spoluriešiteľská organizácia nie je oprávnená prenášať práva a povinnosti určené v tejto zmluve na tretiu osobu.
4. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len na základe písomných dodatkov podpísaných zmluvnými stranami.
5. Zmluva vyhotovená v piatich exemplároch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu a jeden pre APVV.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Uzatvára sa na dobu určitú a na dobu schválenú poskytovateľom na riešenie celej úlohy.

7. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim, zmluvné prejavy sú dostatočne zrozumiteľné a určité, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, zástupcovia zmluvných strán sú oprávnení k uzatvoreniu tejto zmluvy a na znak súhlasu ju podpisujú.

V Banskej Bystrici, dňa 23. 08. 2019

V Banská Bystrica, dňa 27. 8. 2019

Za organizáciu zodpovedného riešiteľa

Za spoluriešiteľskú organizáciu

Slovenská legálna metrológia, n.o.
doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.
generálny riaditeľ

Ústav merania SAV
doc. Ing. VIKTOR WITKOVSKÝ, CSc.
riaditeľ

Príloha č. 1 SLM, n.o.

Etapa	Zodpovedný	Úloha	Riešitelia	Výstup	Termín
Prieskum a analýza	Frič	Teória - merania momentu sily	SLM	Zdroje informácií, zhrnutie vstupných rámcových požiadaviek	06. až 11.2019
		Teória - používané princípy metódy merania			
		Teória - vyhodnotenie, spracovanie výsledkov meraní, neistoty merania			
		Preskúvanie normatívnych požiadaviek			
		Existujúci stav v oblasti momentu sily v SR			
		Sumár analýzy a preskúmania - odporúčania			
		Identifikácia oblasti použitia a dodávateľov snímačov momentu sily			
		Preskúvanie druhov, typov, rozsahov, presností			
		Preskúvanie možnosti konektivity z technicko-konštrukčného hľadiska ako aj softvérového			
		Vyhľadať existujúce dostupné riešenia, foto, metodiky			
		Analýzovať princípy, rozsahy, presnosti			
		Požiadavky na primárnu etalonáž			
		Analýza rizík a príležitostí			
Sumár analýzy a preskúmania - odporúčania					
Návrh požiadaviek a očakávaní so zameraním na metódu, typ snímačov, rozsah, presnosť, stabilitu					
Vývoj a návrh princípu a metodiky	Markovič	Analýza navrhovaného princípu v podmienkach SLM a v nadväznosti na inovatívnosť a originálnosť riešenia	SLM, UNIZA, STU, SAV - MAT, SAV - ÚM	Metodika kalibrácie, posúdenie riešení spoluriešiteľmi	08. až 12.2019
		Spracovanie schémy princípu			
		Návrh metódy merania			
Návrh rámcovej metodiky kalibrácie v nadväznosti na navrhovaný princíp					
Rozpracovanie, analýza vplyvov na metrologické vlastnosti	Ďuriš	Preskúmať možné, existujúce štúdie	SLM, STU, SAV - MAT	Kvantifikácia vplyvov	10. 2019 až 02.2020
		V nadväznosti na navrhnutý princíp a metodiku identifikovať ovplyvňujúce veličiny			
		Analýza vplyvov na metrologické vlastnosti			
		Korelácia vplyvov			
Kvantifikácia vplyvov na metrologické vlastnosti					

Etapa	Zodpovedný	Uloha	Riešitelia	Výstup	Termín
Výber priestorov laboratória	Markovič	Špecifikácia priestorových požiadaviek, zdrojov, transportných možností	SLM	Vhodné priestory	02.2020 až 12. 2020
		Sumarizácia enviromentálnych požiadaviek Výber miestnosti a situovania zariadenia v nadväznosti na viac rozsahov meracieho systému			
Model merania, výpočty, bilancie neistôt	Witkovský	Merané vstupujúce veličiny, odhad výsledku merania	SLM, STU, SAV - ÚM	Výpočty a bilancia neistôt	12.2019 až 05.2020
		Návrh modelu merania			
		Návrh výpočtov			
		Nové princípy pri spracovaní neistôt merania			
		Spracovanie očakávaných bilancií neistôt Článok			
Technické návrhy, alternatívy, optimalizácia, výber riešenia	Kučera	Sumarizácia základných vstupných požiadaviek	SLM, UNIZA	Schéma, technický návrh prvkov, materiálov, dodávateľov	01. až 06.2020
		Návrh technického riešenia v nadväznosti na princíp a metódu			
		Návrh a špecifikácia zostavy komponentov			
		Návrh a špecifikácia komponentov podzostavy			
		Návrh materiálov, dodávateľov			
		Dimenzovanie, pevnostné výpočty			
		Technický návrh optimalizovaného riešenia			
Testovací model, analýza konštrukcie návrhu	Kučera	Návrh a príprava testovacieho modelu	SLM, UNIZA, STU	Technický návrh	01.až 12.2020
		Realizácia testovacieho zariadenia			
		Posúdenie výsledkov v nadväznosti na technický návrh			
		Detailný technický návrh			
		Článok			

Etapa	Zodpovedný	Uloha	Riešiteľia	Výstup	Termín
Možnosti automatizácie riešenia, riadenia	Vachálek	Definovanie možných oblastí automatizácie	SLM, STU	Schéma, požiadavky, prvky, dodávateľa	01. až 12.2020
		Analýza uvedených oblastí			
		Špecifikácia požiadaviek a kritérií			
		Návrh pohonov, akčných a riadiacích členov, kontrolných prvkov			
		Schéma zapojenia			
		Optimalizácia v nadväznosti na technický návrh			
		Finálna špecifikácia požiadaviek a kritérií			
Spracovanie dokumentácie	Kučera	Špecifikácia dodávateľov	SLM, UNIZA	Výkresová dokumentácia	03. až 12.2020
		Výber dodávateľa dokumentácie			
		Spracovanie zostavy v nadväznosti na detailný technický návrh			
		Spracovanie výkresovej dokumentácie podzostáv a súčiastok			
Vývoj softvérového riešenie pre spracovanie a vyhodnotenie výsledkov meraní, softvérová podpora pre riadiaci systém	Kliment	Verifikácia s zadávacími požiadavkami	SLM, STU	Softvérové riešenie	07. 2020 až 07.2021
		Stanovenie rozsahu softvérového pokrytia			
		Programová platforma			
		Kompatibilita s existujúcimi systémami, export a import dát			
		Komunikácia s akčnými a riadiacimi členmi, export a import dát			
		Detailná špecifikácia požiadaviek, vstupy, výstupy			
		GUI			
		Programovanie			
		Priebežné testovanie			
		Verifikácia s zadávacími požiadavkami			
Článok					
Výroba jednotlivých uzlov, kontrola	Kučera	Sumarizácia požiadaviek, dokumentácie	SLM, UNIZA	Dodané prvky	10.2020 až 03.2021
		Prieskum dodávateľov			
		Výber dodávateľov, zmluvné podmienky, zadanie, konzultácie, hamonogram dodávky			
		Priebežné kontroly			
		Verifikácia vstupných požiadaviek a výsledku, prevzatie			

Etapa	Zodpovedný	Uloha	Riešitelia	Výstup	Termín
Kompletizácia konštrukcie meracieho systému	Frič	Montáž komponentov podzostáv	SLM, UNIZA	Konštrukčná zostava	01.2020 až 07.2021
		Montáž konštrukčnej zostavy			
		Verifikácia s zadávacími požiadavkami			
Riadenie, automatizácia	Vachálek	Sumarizácia požiadaviek, dokumentácie	SLM, STU, SAV MAT, SAV - ÚM	Funkčné riadenie	01.2021 až 12.2021
		Výber dodávateľov, zmluvné podmienky, zadanie, konzultácie, harmonogram dodávky			
		Objednanie a zakúpenie komponentov pre automatizáciu, prevodníkov, PC			
		Prevzatie komponentov; Montáž akčných a riadiacich členov, komponentov			
		Zapojenie			
Článok					
Oživenie, testovanie komplexného riešenia, verifikácia vstupných požiadaviek	Frič	Zapožičanie, zakúpenie testovacích snímačov	SLM, UNIZA, STU	Funkčné zariadenie	07.2021 až 12.2021
		Oživenie			
		Testovanie meracieho systému			
Merania, validácia riešenia, verifikácia požiadaviek pre primárnu etalonáž	Palenčár	Verifikácia s zadávacími požiadavkami	SLM, STU, SAV - MAT, SAV - ÚM	Validovaný merací systém	07.2021 až 06.2022
		Merania v bežných aj extrémnych podmienkach			
		Spravovania vyhodnotenia nameraných dát; Stanovenie CMC			
		Výber kvalitatívne úrovne programu a výber referenčného laboratória, prípadne organizátora			
		Validácie			
		Článok			
		Spracovanie finálnej technickej dokumentácie výrobku			
Aplikácia do praxe, prezentácia – ukončenie projektu	Ujlaky	Spracovanie finálnej metodiky a súvisiacich podkladov	SLM, STU, UNIZA, SAV - MAT, SAV - ÚM	Funkčné zariadenie v praxi	01.2022 až 06.2022
		Zaškolenie			
		Prezentácia riešenia			
		Spracovanie podkladov pre úžitkový vzor			
		Príprava plnenia požiadaviek na vznik designovaného laboratória			

Príloha č. 2 Slovenská akadémia vied - Ústav merania

Etapa	Zodpovedný	Ukážka	Riešiteľia	Výstup	Termín
Vývoj a návrh princípu a metodiky	Markovič	Analýza navrhovaného princípu v podmienkach SLM a v nadväznosti na inovatívnosť a originálnosť riešenia	SLM, UNIZA, STU, SAV - MAT, SAV - ÚM	Metodika kalibrácie, posúdenie riešení spoluriešiteľmi	08. až 12.2019
		Spracovanie schémy princípu			
		Návrh metódy merania			
		Návrh rámcovej metodiky kalibrácie v nadväznosti na navrhovaný princíp			
Model merania, výpočty, bilancie neistôt	Witkovský	Merané vstupujúce veličiny, odhad výsledku merania	SLM, STU, SAV - ÚM	Výpočty a bilancia neistôt	12.2019 až 05.2020
		Návrh modelu merania			
		Návrh výpočtov			
		Nové princípy pri spracovaní neistôt merania			
		Spracovanie očakávaných bilancií neistôt			
		Článok			
Riadenie, automatizácia	Vachálek	Sumarizácia požiadaviek, dokumentácie	SLM, STU, SAV MAT, SAV - ÚM	Funkčné riadenie	01.2021 až 12.2021
		Výber dodávateľov, zmluvné podmienky, zadanie, konzultácie, harmonogram dodávky			
		Objednanie a zakúpenie komponentov pre automatizáciu, prevodníkov, PC			
		Prevzatie komponentov			
		Montáž akčných a riadiacích členov, pohonov			
		Zapojenie			
Článok					
Merania, validácia riešenia, verifikácia žiadaviek pre primárnu etalonáž	Palenčár	Verifikácia s zadávacími požiadavkami	SLM, STU, SAV - MAT, SAV - ÚM	Validovaný merací systém	07.2021 až 06.2022
		Merania v bežných aj extrémnych podmienkach			
		Spravovania vyhodnotenia nameraných dát			
		Stanovenie CMC			
		Výber kvalitatívne úrovne programu a výber referenčného laboratória, prípadne organizátora			
		Validácie			
Článok					
Aplikácia do praxe, prezentácia – ukončenie projektu	Ujlaky	Spracovanie finálnej technickej dokumentácie výrobu	SLM, STU, UNIZA, SAV - MAT, SAV - ÚM	Funkčné zariadenie v praxi	01.2022 až 06.2022
		Spracovanie finálnej metodiky a súvisiacich podkladov			
		Zaškolenie			
		Prezentácia riešenia			
		Spracovanie podkladov pre úžitkový vzor			
Príprava plnenia požiadaviek na vznik designovaného laboratória					

Zmluva o poskytnutí prostriedkov
č. APVV-18-0066

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV č. APVV-18-0066

uzavretá v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 233/2008 Z. z. v spojení s ustanovením § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, ďalej len „Zmluva“, medzi

Názov: Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Sídlo: Mýtna 23, 811 07 Bratislava

IČO: 30 797 764

DIČ: 2022132563

Štatutárny zástupca: Ing. Monika Tarabová, riaditeľka agentúry

(ďalej len „poskytovateľ“ alebo „zmluvná strana“)

a

Názov: Slovenská legálna metrológia, n.o.

Sídlo: Hviezdoslavova 31, 97401 Banská Bystrica

IČO: 37954521

Štatutárny zástupca: doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., generálny riaditeľ

**Osoba zodpovedná
za riešenie Projektu:** prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.

(ďalej len „príjemca“ alebo „zmluvná strana“)

PREAMBULA

Agentúra na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „poskytovateľ“) bola zriadená zákonom č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 233/2008 Z. z. (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“) na účel podpory výskumu a vývoja poskytovaním finančných prostriedkov na riešenie projektov.

I.

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

V súlade so zákonom č. 172/2005 Z. z. poskytovateľ rozhodnutím zo dňa 29.04.2019 rozhodol o poskytnutí finančných prostriedkov na riešenie projektu formulovaného príjemcom v žiadosti o poskytnutie finančných prostriedkov na riešenie projektu pod názvom

Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrologiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže,

ktorý má u poskytovateľa pridelené identifikačné číslo APVV-18-0066 (ďalej len „Projekt“) za podmienok uvedených v tejto Zmluve.

Zmluvné strany sa v zmysle ustanovenia § 262 ods.1 Obchodného zákonníka dohodli, že táto Zmluva sa bude spravovať ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

II.

PREDMET ZMLUVY

1. Prijemca sa zaväzuje realizovať Projekt tak, ako bol poskytovateľom schválený, za podmienok uvedených v tejto Zmluve a v súlade so Záväznými podmienkami hospodárenia s finančnými prostriedkami počas riešenia projektu VV 2018 (ďalej len „Záväzné podmienky“) a usmerneniami poskytovateľa.
2. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť príjemcovi za účelom realizácie Projektu finančné prostriedky v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve a v súlade so Záväznými podmienkami.
3. Zodpovedný riešiteľ je osoba zodpovedná za riešenie Projektu a za určenie účelu použitia finančných prostriedkov poskytnutých na riešenie Projektu.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Projekt je možné meniť len s písomným súhlasom alebo v súlade so Záväznými podmienkami, resp. usmerneniami poskytovateľa.
5. Finančné prostriedky poskytnuté na riešenie Projektu môžu byť príjemcom použité len v lehote určenej na riešenie Projektu a len na stanovený účel.
6. Lehota na riešenie Projektu začína plynúť dňom 01.07.2019 a uplynie dňom 30.06.2022. Poskytovateľ je oprávnený vo výnimočných prípadoch schváliť predĺženie tejto lehoty, na základe odôvodnenej žiadosti, najviac však o šesť mesiacov tak, aby celková doba na riešenie projektu nepresiahla 48 mesiacov. Týmto nie je dotknuté ustanovenie § 12 ods. 7 zákona č. 172/2005 Z. z. Odôvodnenú žiadosť o predĺženie lehoty je príjemca povinný doručiť poskytovateľovi najneskôr do 30 dní pred uplynutím lehoty, o predĺženie ktorej žiada. Predĺženie lehoty nemá vplyv na výšku poskytnutých finančných prostriedkov.

7. Rozpočet Projektu bol určený na základe kalkulácie nákladov na riešenie Projektu podľa ustanovenia § 17 zákona č. 172/2005 Z. z. a predstavuje celkovú čiastku 271 802,- EUR (slovom „dvestosedemdesiatjednatisícosemstodva eur“). Finančné prostriedky na riešenie Projektu budú poskytnuté poskytovateľom maximálne do výšky 247 802,- EUR (slovom „dvestoštyridsaťsedemtisícosemstodva eur“) na bežné výdavky.
8. Finančné prostriedky na riešenie Projektu môže poskytovateľ poskytnúť vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka (alebo jeho časti) podľa schváleného Projektu, v rámci ktorého sa tieto musia vyčerpať a spotrebovať na určený účel za podmienok dodržania ustanovení zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 523/2004 Z. z.“).
9. Finančné prostriedky poskytovateľ poskytne v jednej platbe na príslušný rozpočtový rok podľa schváleného Projektu.
10. Finančné prostriedky na riešenie Projektu môže poskytovateľ poskytnúť na nasledujúci rozpočtový rok za podmienok stanovených v ods. 11 až 13 tohto článku.
11. Poskytnutie finančných prostriedkov v zmysle ods. 10 tohto článku je podmienené predložením ročnej správy vypracovanej v súlade so Záväznými podmienkami, resp. usmerneniami poskytovateľa stanovenými pre vypracovanie ročnej správy.
12. V prípade, že príslušný odborný orgán poskytovateľa odporučí Projekt ďalej financovať na základe splnenia cieľov Projektu, poskytovateľ poskytne finančné prostriedky v súlade s touto Zmluvou. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia zákona č. 523/2004 Z. z.
13. V prípade, že príslušný odborný orgán poskytovateľa neodporučí Projekt ďalej financovať z dôvodu nespĺnenia cieľov Projektu, bude poskytovateľ postupovať v súlade s článkom VI. ods. 4 a) tejto Zmluvy. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia zákona č. 523/2004 Z. z.

III.

SPÔSOB ČERPANIA FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

1. Poskytovateľ poskytne príjemcovi finančné prostriedky v zmysle ustanovenia §12 zákona č. 172/2005 Z. z. podľa kalkulácie rozpočtu, ktorý je súčasťou Projektu, na príslušný rozpočtový rok **na účet príjemcu**: v tvare IBAN SK22 0200 0000 0024 7802 6153 (ďalej len „účet príjemcu“). Príjemcovia, s výnimkou príjemcov napojených na Štátnu pokladnicu, sú povinní si zriadiť **osobitný účet** za účelom poskytnutia finančných prostriedkov poskytovateľom, ako aj ich čerpania príjemcom.
2. Právo disponovať s účtom príjemcu a s finančnými prostriedkami poskytovanými poskytovateľom môže mať len príjemca. Príjemca je povinný bezodkladne písomne oznámiť poskytovateľovi všetky zmeny týkajúce sa účtu príjemcu.
3. Finančné prostriedky je možné čerpať príjemcom len v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 523/2004 Z. z., zákonom č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej

pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (ďalej len „zákon o štátnej pomoci“), zákonom č. 172/2005 Z. z., v súlade s Projektom, v súlade s touto Zmluvou, so Záväznými podmienkami, resp. usmerneniami poskytovateľa v zmysle článku V. ods. 18 a 19 tejto Zmluvy, ako aj usmerneniami príslušného ústredného orgánu štátnej správy.

4. Všetky náklady súvisiace s Projektom je nevyhnutné doložiť prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov, vypracovaným podľa skutočných nákladov na riešenie Projektu a platných usmernení poskytovateľa. Prijemca je povinný uchovávať všetky dokumenty vrátane účtovných dokladov týkajúcich sa Projektu najmenej počas 5 rokov nasledujúcich od roku, kedy uplynie lehota na riešenie Projektu.
5. Pri obstaraní tovarov, služieb a verejných prác, ktoré majú byť hradené z poskytnutých finančných prostriedkov, je potrebné postupovať v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
6. V prípade, ak prijemca spolupracuje pri riešení Projektu s inými právnickými alebo fyzickými osobami uvedenými v Projekte v pozícii spoluprijemcu, finančné prostriedky im môže prijemca poskytnúť iba na základe osobitnej zmluvy o riešení Projektu, prostredníctvom ktorej zabezpečí dodržanie podmienok tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov. Prijemca v plnom rozsahu zodpovedá za to, že tieto finančné prostriedky budú použité v súlade s touto Zmluvou, Záväznými podmienkami, Projektom a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
7. Finančné prostriedky, ktoré boli určené na čerpanie v období rozpočtového roka a v tomto období neboli zo závažných a preukázateľných dôvodov spotrebované, môžu byť použité v nasledujúcom rozpočtovom roku iba v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. a výlučne v zmysle Záväzných podmienok, resp. usmernení poskytovateľa.
8. Prijemca je povinný priebežne kontrolovať priebeh prác spojených s riešením Projektu a čerpanie poskytnutých finančných prostriedkov.
9. Prijemca sa zaväzuje finančné prostriedky, ktoré mu poskytovateľ na základe tejto Zmluvy poskytne, nepoužiť na splácanie úverov, pôžičiek a úrokov z prijatých úverov a pôžičiek, na úhradu záväzkov z predchádzajúcich rozpočtových rokov v súlade so Záväznými podmienkami, resp. usmerneniami poskytovateľa, na refundáciu nákladov uhradených v predchádzajúcich rozpočtových rokoch a na úhradu sankcií vyplývajúcich z článku VI. tejto Zmluvy.
10. Prijemca je povinný na požiadanie poskytovateľa predložiť listinné dôkazy, resp. dokumenty, ktoré preukazujú účelovosť, oprávnenosť a správnosť použitia finančných prostriedkov, ktoré mu poskytovateľ poskytol.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že prijemca môže použiť finančné prostriedky pridelené v prvom roku riešenia Projektu počnúc prvým dňom začiatku lehoty na jeho riešenie stanovenej v čl. II. ods. 6 tejto Zmluvy. Prijemca nie je oprávnený uplatniť si náklady na riešenie Projektu pred termínom určeným na riešenie Projektu podľa tejto Zmluvy.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že prijemca je oprávnený použiť pridelené finančné prostriedky v prvom roku riešenia Projektu aj na refundáciu nákladov súvisiacich

s riešením Projektu, ktoré boli vynaložené odo dňa 01.07.2019 po pripísaní finančných prostriedkov na účet príjemcu od poskytovateľa.

13. Zmluvné strany sa dohodli, že príjemca je v ďalších rokoch riešenia Projektu oprávnený refundovať náklady, ktoré vynaložil pri riešení Projektu v čase od 01.01. daného kalendárneho roka až do dňa, kedy boli na účet príjemcu pripísané finančné prostriedky od poskytovateľa, a to len v prípade, že je splnený ods. 12 čl. II. tejto zmluvy.

IV.

OSOBITNÉ USTANOVENIA O ŠTÁTNEJ POMOCI

1. Štátna, resp. minimálna pomoc sa poskytuje v súlade so zákonom o štátnej pomoci.
2. V zmysle § 5 ods. 2 zákona o štátnej pomoci príjemcom je ten, kto vykonáva hospodársku činnosť bez ohľadu na právnu formu a spôsob financovania a v jeho prospech bol vykonaný právny úkon, ktorý ho oprávňuje na získanie pomoci. Na účely tohto zákona sa hospodárskou činnosťou rozumie každá činnosť, ktorá spočíva v ponuke tovaru alebo služieb alebo v ponuke tovaru a služieb na trhu.
3. Podľa čl. 107 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ) sa pravidlá štátnej pomoci, resp. minimálnej pomoci vo všeobecnosti uplatňujú len vtedy, keď je príjemcom pomoci „podnik“ (v čl. 107 ZFEÚ označený ako „podnikateľ“), pričom podnikom sa rozumie každý subjekt vykonávajúci hospodársku činnosť bez ohľadu na právne postavenie a spôsob jeho financovania (ďalej len „podnik“).
4. Pod nepriamou štátnou pomocou sa rozumie poskytnutie čo i len časti finančných prostriedkov zúčastnenému podniku alebo zúčastneným podnikom príjemcom z prostriedkov poskytnutých poskytovateľom na účet príjemcu, a to v prípade, ak príjemca nespĺňa aspoň jednu z podmienok uvedených v ods. 10 tohto článku.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak je príjemcom podnik v zmysle ods. 3 tohto článku, vzťahujú sa na neho ustanovenia ods. 2, 7 a 8 tohto článku. Ustanovenia ods. 4, 9 až 15 tohto článku sa na neho nevzťahujú.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak príjemcom nie je podnik v zmysle ods. 3 tohto článku, vzťahujú sa na neho ustanovenia ods. 4, 9 až 15 tohto článku. Ustanovenia ods. 2, 7 a 8 tohto článku sa na neho nevzťahujú.
7. V prípade podniku rozdiel finančných prostriedkov medzi rozpočtom Projektu a výškou finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom vo forme štátnej pomoci, ktoré nebudú poskytnuté poskytovateľom, je príjemca povinný zabezpečiť z vlastných zdrojov alebo z iných zdrojov ako je štátny rozpočet.
8. V prípade podniku finančné prostriedky poskytnuté poskytovateľom na účet príjemcu predstavujú štátnu pomoc podľa nariadenia Komisie Európskej únie č. 1407/2013 z 18.12.2013 o uplatňovaní článkov 107 a 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie na pomoc *de minimis*.
9. Príjemca, ktorý nie je podnikom, čestne vyhlasuje, že sa jeho prostredníctvom podniku, ktorý je jeho spoluriešiteľskou organizáciou (zúčastnený podnik), neposkytuje žiadna nepriama štátna pomoc.
10. Za poskytovanie nepriamej štátnej pomoci sa nepovažuje konanie ak je splnená aspoň jedna z týchto podmienok (podľa ods. 28 Rámca pre štátnu pomoc na výskum, vývoj

a inovácie – 2014/C 198/01):

- a) zúčastnený podnik znáša celkové náklady Projektu, alebo
 - b) výsledky spolupráce, ktoré nevedú k vzniku práv duševného vlastníctva, sa môžu vo veľkom rozsahu rozširovať a akékoľvek práva duševného vlastníctva, ktoré sú výsledkom činností výskumnej organizácie/prijemcu, sa v plnej miere pridelia prijemcovi, alebo
 - c) akékoľvek práva duševného vlastníctva vyplývajúce z projektu, ako aj príslušné prístupové práva sú pridelené zúčastnenému podniku spôsobom, ktorý primerane odráža jeho pracovné balíky, príspevky a príslušné záujmy, alebo
 - d) výskumná organizácia/prijemca dostane za práva duševného vlastníctva, ktoré sú výsledkom jej činností a sú prevedené na zúčastnený podnik alebo ku ktorým získal zúčastnený podnik prístupové práva, kompenzáciu zodpovedajúcu trhovej cene. Od uvedenej kompenzácie sa môže odpočítavať absolútna výška hodnoty akéhokoľvek finančného alebo nefinančného príspevku zúčastneného podniku na náklady spojené s činnosťami výskumnej organizácie/prijemcu, ktorých výsledkom boli príslušné práva duševného vlastníctva.
11. Pod pridelením v plnej miere sa na účely tejto Zmluvy rozumie, že prijemca má v plnej miere hospodársky prospech z týchto práv, ponechaním si plného práva s nimi disponovať, ide najmä o vlastnícke právo a licenčné právo. Tieto podmienky môžu byť splnené, aj keď sa prijemca rozhodne uzavrieť ďalšie Zmluvy týkajúce sa týchto práv, vrátane ich licencovania spolupracujúcemu partnerovi.
 12. Náhrada zodpovedajúca trhovej cene práv duševného vlastníctva sa týka náhrady za hospodársky prospech vyplývajúci z týchto práv v plnej výške. V súlade so všeobecnými zásadami štátnej pomoci a vzhľadom na ťažkosti spojené s objektívnym stanovovaním trhovej ceny práv duševného vlastníctva bude podmienka považovaná za splnenú, ak bude prijemca ako predajca v momente uzatvárania Zmluvy preukázateľne rokovať s cieľom získať maximálny prospech.
 13. V prípade porušenia ods. 9 tohto článku prijemcom, poskytovateľ bude požadovať od prijemcu vrátenie finančných prostriedkov poskytnutých zúčastnenému podniku alebo zúčastneným podnikom formou nepriamej štátnej pomoci.
 14. Prijemca sa zaväzuje vrátiť finančné prostriedky poskytnuté vo forme nepriamej štátnej pomoci poskytovateľovi v lehote do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia o zistení poskytnutia finančných prostriedkov vo forme nepriamej štátnej pomoci a výzvy na ich vrátenie zaslanej poskytovateľom.
 15. V prípade, že prijemca nevráti finančné prostriedky poskytnuté vo forme nepriamej štátnej pomoci poskytovateľovi v lehote uvedenej v ods. 14 tohto článku, zakladá toto nesplnenie povinnosti oprávnenie poskytovateľa na odstúpenie od Zmluvy a povinnosť prijemcu na vrátenie nespotrebovaných finančných prostriedkov poskytovateľovi. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných predpisov.

V.

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Prijemca sa zaväzuje, že prípadné upozornenia a usmernenia poskytovateľa, ktoré mu budú doručené alebo oznámené spôsobom uvedeným v ods. 18 tohto článku, zohľadní pri ďalšom vykonávaní Projektu a vzniknuté nezrovnalosti alebo prípadný nesúlad s touto Zmluvou odstráni bez zbytočného odkladu, najneskôr do lehoty stanovenej poskytovateľom.
2. Prijemca zodpovedá poskytovateľovi za včasné a riadne vykonanie Projektu, za riadne použitie finančných prostriedkov v súlade so schváleným rozpočtom projektu a za včasné a riadne plnenie si povinností podľa tejto Zmluvy.
3. Ak prijemca zistí, že povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy nemôže z rôznych príčin splniť, je povinný o tom bezodkladne informovať poskytovateľa.
4. V prípade, ak poskytovateľ zistí, že prijemca čerpal finančné prostriedky neúčelne alebo boli spotrebované v rozpore s podmienkami stanovenými touto Zmluvou, v rozpore so schváleným Projektom vrátane rozpočtu, v rozpore so Záväznými podmienkami, resp. usmerneniami poskytovateľa alebo v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, je prijemca povinný na základe výzvy poskytovateľa tieto finančné prostriedky vrátiť poskytovateľovi v lehote stanovenej vo výzve.
5. Prijemca je povinný poskytnuté prostriedky v zmysle článku III. ods. 6 tejto Zmluvy vrátiť poskytovateľovi, v lehote ním určenej v prípade, že nezabezpečil prostredníctvom osobitnej zmluvy o riešení Projektu dodržanie podmienok tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Prijemca je povinný predložiť poskytovateľovi za každý kalendárny rok riešenia projektu v elektronickej aj listinnej forme podrobnú a dôkladne vypracovanú ročnú správu o postupe prác na Projekte z vecného a odborného hľadiska a o hospodárení s poskytnutými finančnými prostriedkami. Termín na podanie ročnej správy musí byť v súlade s usmernením poskytovateľa. Ročná správa musí obsahovať aj prehľad o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov za príslušné obdobie, vypracovaný podľa skutočne vynaložených nákladov na riešenie Projektu a v súlade so Záväznými podmienkami, resp. platnými usmerneniami poskytovateľa.
7. Prijemca za účelom posúdenia splnenia povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy odovzdá riešenie Projektu formou záverečnej správy podľa ustanovenia článku V. ods. 8 tejto Zmluvy. Splnenie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy bude posúdené odborným orgánom poskytovateľa.
8. Prijemca je povinný predložiť poskytovateľovi v elektronickej aj listinnej forme podrobnú a dôkladne vypracovanú záverečnú správu o postupe prác na Projekte z vecného a odborného hľadiska a o hospodárení s poskytnutými finančnými prostriedkami za obdobie posledného kalendárneho roka riešenia projektu. Termín na podanie záverečnej správy je 30 kalendárnych dní odo dňa uplynutia lehoty na riešenie Projektu. Záverečná správa musí obsahovať aj prehľad o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov za príslušné obdobie rozpočtového roka, vypracovaný podľa skutočne vynaložených nákladov na riešenie projektu a v súlade so Záväznými podmienkami,

resp. platnými usmerneniami poskytovateľa – v danom rozpočtovom roku do dňa uplynutia lehoty riešenia Projektu.

9. Poskytovateľ je povinný v súlade s § 27 ods. 4 zákona č. 172/2005 Z. z. každoročne vykonávať vyhodnotenie riešenia Projektu a kontrolu plnenia cieľov Projektu, vrátane kontroly čerpania a účelnosti vynakladania finančných prostriedkov podľa podmienok Zmluvy a v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. V súlade s § 12 ods. 8 zákona č. 172/2005 Z. z. odborný orgán poskytovateľa pravidelne raz za rok vyhodnotí riešenie projektu na základe informácií uvedených príjemcom v priebežnej alebo záverečnej správe. Na základe odporúčenia odborného orgánu poskytovateľ rozhodne o ďalšom financovaní Projektu.
10. Poskytovateľ je oprávnený vykonať finančnú kontrolu na mieste aj priamo u príjemcu v súlade so zákonom č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov počas trvania zmluvného vzťahu ako aj po jeho ukončení, a to aj v prípade odstúpenia od Zmluvy alebo vypovedania Zmluvy. Prijemca finančných prostriedkov je povinný strpieť výkon tejto kontroly.
11. Prijemca sa zaväzuje, na požiadanie poskytovateľa, dodať informácie o riešenom projekte v znení a vo forme použiteľnej pre propagáciu výsledkov riešenia Projektu pre širokú verejnosť.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k hnutelným veciam a nehnuteľnostiam zaobstaraným z poskytnutých finančných prostriedkov sa riadi ustanovením § 21 ods. 2 zákona č. 172/2005 Z. z.
13. Všetky výskumné činnosti zahŕňajúce ľudských účastníkov, ľudské embryá, tkanivá, ako aj výskumné činnosti používajúce zvieratá, musia byť schválené príslušnými etickými komisiami v súlade s príslušnými zákonmi a všeobecne záväznými predpismi, a to pred začiatkom lehoty na riešenie Projektu.
14. Vlastníctvo k výsledkom riešenia Projektu sa riadi ustanoveniami § 21 zákona č. 172/2005 Z. z.
15. Všetky zverejnenia výsledkov Projektu musia obsahovať poznámku s nasledovným znením: „Táto práca bola podporená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-18-0066“. V prípade zverejnenia v anglickom jazyku bude znenie „This work was supported by the Slovak Research and Development Agency under the Contract no. APVV-18-0066“.
16. Prijemca je oprávnený označiť pracovisko, na ktorom sa Projekt rieši, logom poskytovateľa a písomným oznamom v tomto znení: „Na tomto pracovisku sa rieši Projekt podporený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja“.
17. Prijemca je povinný každoročne po dobu troch po sebe nasledujúcich rokov predkladať poskytovateľovi monitorovaciu správu o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia Projektu, a to podľa usmernení poskytovateľa. Prijemca monitorovaciu správu o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia Projektu predkladá poskytovateľovi každoročne v lehote určenej poskytovateľom, a to prostredníctvom elektronického systému poskytovateľa a v jednom vyhotovení, podpísaným štatutárnym zástupcom príjemcu, v listinnej forme.

18. Zmluvné strany sa dohodli, že príjemca je pri riešení Projektu a hospodárení s finančnými prostriedkami povinný riadiť sa Záväznými podmienkami zverejnenými na webovej stránke www.apvv.sk, usmerneniami poskytovateľa, či inými upozoreniami, ktoré poskytovateľ zverejní na svojej webovej stránke www.apvv.sk.
19. Zmluvné strany sa dohodli, že Záväzné podmienky sú záväzné pre obe zmluvné strany dňom účinnosti tejto Zmluvy, iné zverejnené usmernenia, či upozorenia poskytovateľa sa stávajú záväznými pre obe zmluvné strany piatym dňom po dni ich zverejnenia.
20. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ je oprávnený pozastaviť financovanie Projektu, pričom o tomto pozastavení a jeho dôvodoch informuje poskytovateľ príjemcu v listinnej verzii s doručenkou. Pozastavenie financovania Projektu nadobúda účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni doručenia oznámenia o pozastavení financovania Projektu v listinnej podobe. Akékoľvek čerpanie finančných prostriedkov po účinnosti oznámenia o pozastavení financovania sa považuje za neoprávnené až do momentu doručenia oznámenia poskytovateľa o ukončení tohto pozastavenia v listinnej podobe. Počas obdobia, v ktorom bude financovanie Projektu pozastavené, je poskytovateľ oprávnený od príjemcu vyžadovať akékoľvek informácie o Projekte vo forme a lehote, ktorú určí poskytovateľ. Príjemca je povinný poskytovateľovi vyžiadané informácie v stanovenej forme a lehote predložiť.
21. V prípade, že poskytovateľ rozhodne o pokračovaní financovania Projektu, oznámi ukončenie pozastavenia financovania projektu príjemcovi v listinnej verzii s doručenkou. S účinnosťou odo dňa nasledujúceho po dni doručenia tohto oznámenia v listinnej podobe, môže príjemca pokračovať v čerpaní finančných prostriedkov na riešenie projektu.
22. Príjemca je povinný pri vzniku skutočnosti, ktorá vyžaduje zmenu v osobe zodpovedného riešiteľa a/alebo menovite uvedených zamestnancov priamo sa podieľajúcich na riešení Projektu a/alebo počtu hodín menovite uvedeného/ých zamestnanca/ov priamo sa podieľajúceho/ich na riešení Projektu a/alebo navýšenie plánovanej súhrnnej kapacity ostatných zamestnancov podieľajúcich sa na riešení Projektu, a pod. oznámiť túto skutočnosť poskytovateľovi a súčasne predložiť odôvodnenú žiadosť o zmenu. Poskytovateľ posúdi dôvody uvedené v žiadosti a rozhodne o jej schválení alebo neschválení. Požadovanú zmenu môže príjemca realizovať až dňom schválenia jeho žiadosti poskytovateľom.
23. V prípade, ak príjemca v Projekte uvedie v zozname zamestnancov priamo sa podieľajúcich na riešení Projektu plánovaný nový zamestnanec bez špecifikácie osoby (vrátane plánovaných doktorandov, postdoktorandov), príjemca je povinný oznámiť vo forme žiadosti jeho identifikačné údaje poskytovateľovi. V prípade, že príjemca neoznámi identifikačné údaje nového zamestnanca v zmysle tohto odseku poskytovateľovi a poskytovateľ túto skutočnosť zistí až na základe predloženej ročnej alebo záverečnej správy, bude sa toto považovať za závažné porušenie zmluvných podmienok v zmysle článku VI. ods. 6 tejto Zmluvy. Poskytovateľ v takomto prípade neuzná oprávnenosť čerpania nákladov na daného zamestnanca. V prípade, že príjemca oznámi identifikačné údaje nového zamestnanca, môže poskytovateľ udeliť súhlas s účasťou nového zamestnanca na riešení projektu vrátane uznania oprávnenosti čerpania nákladov na daného zamestnanca, avšak až dňom schválenia jeho žiadosti poskytovateľom.

24. Ročná/záverečná správa sú podkladom k posúdeniu účelnosti čerpania finančných prostriedkov. Nedoručenie ročnej/záverečnej správy poskytovateľovi, bude poskytovateľ považovať za neumožnenie vykonania kontroly účelnosti vynaložených prostriedkov zo strany príjemcu. V dôsledku tejto skutočnosti budú všetky finančné prostriedky poskytnuté poskytovateľom na riešenie Projektu v období nezdokumentovanom v ročnej/záverečnej správe považované automaticky za neúčelne čerpané a príjemca bude povinný ich v plnom rozsahu vrátiť.
25. Príjemca je povinný v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora preukázať zápis do registra partnerov verejného sektora.

VI.

UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU A SANKCIE

1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ je oprávnený vypovedať túto Zmluvu bez udania dôvodu.
3. Výpovedná lehota je 15 dní a začína plynúť nasledujúci deň po jej doručení príjemcovi.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak príjemca nespĺní podmienky tejto Zmluvy alebo poruší ustanovenia tejto Zmluvy, poskytovateľ má právo:
 - a) odstúpiť od tejto Zmluvy z dôvodov uvedených v tejto Zmluve,
 - b) znížiť výšku pridelených finančných prostriedkov na nasledujúci rok oproti schválenému rozpočtu vo výške podľa návrhu rady,
 - c) uplatniť si zmluvnú pokutu.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ je oprávnený z dôvodov závažného porušenia zmluvných podmienok príjemcom a dôvodov v tejto Zmluve uvedených, uložiť mu zmluvne dohodnutú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom „päťsto“ EUR) za každé porušenie jednotlivou s výnimkou ustanovení ods. 10 až 12 tohto článku alebo odstúpiť od tejto Zmluvy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že pod závažným porušením zmluvných podmienok sa na účely tejto Zmluvy rozumie najmä:
 - a) príjemca neoznámil poskytovateľovi zmenu osobitného účtu špecifikovaného v článku III. ods. 1 tejto Zmluvy,
 - b) príjemca použil finančné prostriedky poskytnuté poskytovateľom v rozpore s článkom III. ods. 9 tejto Zmluvy,
 - c) príjemca na požiadanie nepredložil poskytovateľovi listinné dôkazy, resp. dokumenty, ktoré preukazujú účelovosť a správnosť použitia finančných prostriedkov, čiže konal v rozpore s článkom III. ods. 10 tejto Zmluvy,

- d) príjemca konal v rozpore s článkom V. ods. 1 a/alebo 2 tejto Zmluvy,
 - e) príjemca poskytovateľovi neoznámil, že povinnosti z tejto Zmluvy mu vyplývajúce nemôže plniť, alebo ich neoznámil včas a riadne, v zmysle článku V. ods. 3 tejto Zmluvy,
 - f) príjemca si nesplnil povinnosť ustanovenú v článku V. ods. 6 tejto Zmluvy v termíne stanovenom poskytovateľom,
 - g) príjemca si nesplnil povinnosť ustanovenú v článku V. ods. 8 tejto Zmluvy v termíne stanovenom poskytovateľom,
 - h) príjemca si nesplnil povinnosť ustanovenú v článku V. ods. 22 tejto Zmluvy,
 - i) príjemca si nesplnil povinnosť ustanovenú v článku V. ods. 23 tejto Zmluvy,
 - j) príjemca si nesplnil povinnosť ustanovenú v článku VII. ods. 2 tejto Zmluvy,
 - k) príjemca si opakovane nesplnil oznamovaciu povinnosť podľa článku VII. ods. 1 tejto Zmluvy; pod opakovaným nespĺnením oznamovacej povinnosti sa rozumie aj neoznámenie iných údajov, či skutočností podľa článku VII. ods. 1 tejto Zmluvy než to bolo pri prvom nespĺnení tejto povinnosti zo strany príjemcu,
 - l) príjemca nereaguje na písomnú výzvu poskytovateľa v zmysle tejto Zmluvy,
 - m) príjemca nepredložil poskytovateľovi vyžiadané informácie vo forme a v lehote, ktorú určil poskytovateľ, konal v rozpore s článkom V. ods. 20 tejto Zmluvy,
 - n) príjemca neumožnil alebo znemožnil z akéhokoľvek dôvodu vykonanie akejkoľvek kontroly počas trvania zmluvného vzťahu,
 - o) údaje, ktoré príjemca uviedol v Projekte, v tejto Zmluve alebo v čestnom vyhlásení, sú neúplné alebo nepravdivé.
7. Odstúpenie od tejto Zmluvy je účinné dňom jeho doručenia príjemcovi.
8. Poskytovateľ je oprávnený po odstúpení od tejto Zmluvy alebo po ukončení zmluvného vzťahu výpoveďou požadovať od príjemcu vrátenie finančných prostriedkov poskytnutých na riešenie Projektu.
9. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy poskytovateľom alebo vypovedaní Zmluvy z jeho strany, je príjemca povinný vrátiť finančné prostriedky, ktoré príjemca nespotreboval. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných predpisov.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak príjemca v stanovenom rozsahu a lehote nesplní upozornenie (výzvu) poskytovateľa na odstránenie zistených nezrovnalostí alebo neposkytne vysvetlenie k predmetu výzvy, alebo neposkytne toto vysvetlenie v poskytovateľom stanovený čas a riadne podľa inštrukcií vo výzve, je povinný poskytovateľovi zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR (slovom „tisíc“ EUR) za každé porušenie svojej povinnosti osobitne.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak príjemca poskytovateľovi neoznámí riadne a včas zmeny identifikačných údajov, uvedených v záhlaví tejto Zmluvy, resp. akúkoľvek inú zmenu skutočností a právnych pomerov, ktoré majú alebo mohli mať vplyv na práva a

záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy v súlade s článkom VII. ods. 1 tejto Zmluvy alebo poskytovateľovi neoznami zmenu v osobe štatutárneho zástupcu v súlade s článkom VII. ods. 2 tejto Zmluvy, je príjemca povinný zaplatiť poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR (slovom „tisíc“ EUR) za každé porušenie svojej povinnosti osobitne.

12. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak príjemca každoročne nepredloží poskytovateľovi monitorovaciu správu o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia Projektu v súlade s článkom V. ods. 17 tejto Zmluvy, je povinný poskytovateľovi za každé takéto nedodanie monitorovacej správy o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia Projektu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR (slovom „tisíc“ EUR).
13. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá zodpovednosť príjemcu za škodu, ktorú tým poskytovateľovi spôsobí.

VII.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny identifikačných údajov, uvedených v úvodnej časti tejto Zmluvy, resp. akúkoľvek inú zmenu skutočností a právnych pomerov, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na práva alebo záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy.
2. Príjemca sa zaväzuje v lehote do 3 pracovných dní od zmeny v osobe štatutárneho zástupcu oznámiť písomne túto skutočnosť poskytovateľovi a predložiť mu relevantný doklad preukazujúci túto skutočnosť. Nesplnenie tejto povinnosti zakladá oprávnenie poskytovateľa na odstúpenie od Zmluvy.
3. Príjemca čestne vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v Projekte, ako aj všetky údaje uvedené v tejto Zmluve sú pravdivé a úplné.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov ide v prípade tejto Zmluvy a jej dodatkov o povinne zverejňovanú Zmluvu.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie tejto Zmluvy a všetkých jej prípadných dodatkov v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
6. Príjemca je v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov povinný chrániť osobné údaje, zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch a o bezpečnostných opatreniach na ich ochranu, využívať osobné údaje iba pre pracovné potreby, a to v rozsahu zverených oprávnení a bez preukázateľného písomného súhlasu poskytovateľa nesmie osobné údaje zverejňovať, poskytovať, sprístupňovať a vytvárať neautorizované kópie.
7. Príjemca berie na vedomie, že vo vzťahu k riešiteľom projektu je povinný zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia č. 679/2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov (Nariadenie GDPR) a zákona č. 18/2018 Z. z. na ochranu osobných údajov. Príjemca súčasne berie na vedomie, že poskytovateľ je

v rozsahu a na základe zákona č. 172/2005 Z. z. oprávnený spracovať osobné údaje všetkých riešiteľov Projektu.

8. Prijemca je povinný zabezpečiť súhlasy na spracovanie osobných údajov svojich riešiteľov, a to minimálne v rozsahu meno, priezvisko, titul, pozícia a dátum narodenia pre potreby jeho jednoznačnej identifikácie poskytovateľom.
9. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu jej písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.
10. Táto Zmluva nadobúda účinnosť v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ods. 4 tohto článku.
11. Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných obidvomi zmluvnými stranami.
12. Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnocenných exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom.
13. Prijemca podpisom tejto Zmluvy prehlasuje a potvrdzuje, že sa oboznámil so Záväznými podmienkami poskytovania finančných prostriedkov a zaväzuje sa nimi riadiť.
14. Zmluvné strany si Zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju slobodne a vážne podpisujú.

V Bratislave dňa

V

Ing. Monika Tarabová

riaditeľka
Agentúra na podporu výskumu a vývoja

doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.

generálny riaditeľ
Slovenská legálna metrologia, n.o.