

odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání  
Nad Štolou 3  
170 34 Praha 7

Č. j. MV-113703/OBVV-2016  
Přílohy: 1

### **D o d a t e k č. 1**

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Vývoj moderních instrumentálních metod pro rychlou detekci a identifikaci vybraných B-agens a toxinů**“ a identifikačním kódem „**VI20172020069**“ (dále jen „Smlouva“), uzavřené dne 21. října 2016 mezi smluvními stranami:

#### **Česká republika – Ministerstvo vnitra**

se sídlem Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání  
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.



adresa pro doručování:

Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, fax: 974 833 518, e-mail: [obv@mvcr.cz](mailto:obv@mvcr.cz)

(dále jen „**poskytovatel**“)

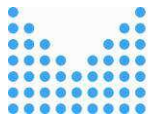
a

#### **1. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.**

se sídlem: Kamenná 71, 262 31 Milín

IČ: 70565813

DIČ: CZ70565813



statutární zástupce: Ing. Tomáš Dropa, ředitel ústavu  
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství,  
mládeže a tělovýchovy

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu:

(dále jen „příjemce-koordinátor“)

a

## **2. Masarykova univerzita, Lékařská fakulta**

se sídlem: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

statutární zástupce: prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D., rektor

uvedená v příloze č. 1 zákona 111/1998 Sb., o vysokých školách

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba:

(dále jen „příjemce“)

a

## **3. Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.**

se sídlem: Veveří 967/97, 602 00 Brno

IČ: 68081715

DIČ: CZ68081715

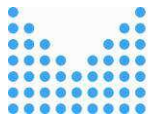
statutární zástupce: Ing. František Foret, DSc., ředitel

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství,  
mládeže a tělovýchovy

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba:

(dále jen „příjemce“)



## Preambule

Poskytovatel na základě posouzení žádosti příjemce o změnu harmonogramu a prodloužení doby řešení projektu ze dne 7. října 2020 doručené prostřednictvím datové schránky téhož dne (značka poskytovatele č. j. 113703-45/OBVV-2016) požadovanou změnu schválil, proto je v souladu s ustanovením § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů a v souladu s Článkem 24 odstavcem 1 Smlouvy vůlí smluvních stran uzavřít tento dodatek za účelem naplnění cílů Projektů.

## Článek 1

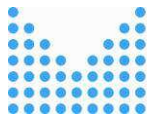
### Změna smlouvy

- 1) Na straně 4 Smlouvy, v Článku 6 – Doba řešení projektu se slova v odst. 2: „Příjemci jsou povinni ukončit řešení Projektů nejpozději ke dni 31. 12. 2020“ nahrazují slovy: „**Příjemci jsou povinni ukončit řešení Projektů nejpozději ke dni 30. 6. 2021**“.
- 2) Na straně 16 Smlouvy, v Článku 26 – Platnost a účinnost Smlouvy se slova v odst. 2: „Smlouva je ukončena dnem 29. 6. 2021“ nahrazují slovy: „**Smlouva je ukončena dnem 27 12. 2021**“.
- 3) Příloha č. 1 Smlouvy – Projekt, bod 5.12 Harmonogram projektu **se upravuje a nahrazuje novým zněním Harmonogramu projektu**, uvedeným v příloze tohoto dodatku a označeným jako Příloha č. 1 dodatku – Harmonogram projektu.

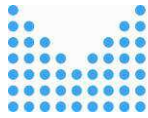
## Článek 2

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy, tímto dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.

## Článek 3



- 1) Smluvní strany prohlašují a podpisem tohoto dodatku stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je dodatek uzavřen, jsou správné, úplné a pravdivé. Smluvní strany dále prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 2) Tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle § 5, 6 a 7 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu.
- 3) Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv, dle odstavce 2 tohoto Článku, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jeho uzavření, zajistit poskytovatel. Zároveň je poskytovatel bez zbytečného odkladu povinen prokazatelně informovat smluvní strany o datu nabytí účinnosti tohoto dodatku.
- 4) Dodatek se uzavírá na dobu určitou do data účinnosti Smlouvy. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Účinnosti nabývá dle ustanovení odstavce 3 tohoto Článku, tj. dnem uveřejnění v registru smluv.
- 5) Dodatek se vyhotovuje pouze v elektronické podobě a podle ustanovení zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, a po uveřejnění v registru smluv podle odstavce 3 tohoto článku bude dodán do datové schránky všem smluvním stranám.
- 6) Nedílnou součástí tohoto dodatku je:  
Příloha č. 1 dodatku – Harmonogram projektu



Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Za příjemce:

Ing. Tomáš Dropa

Ing. Tomáš  
Dropa, MBA

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

Digitálně podepsal Ing. Tomáš Dropa  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-70565813, o=Státní  
ústav jaderné, chemické a biologické ochrany,  
v.v.i., ou=2, cn=Ing. Tomáš Dropa, sn=Dropa,  
givenName=Tomáš, serialNumber=P612960  
Datum: 2020.11.10 15:40:48 +01'00'

Ing. František Foret, DSc.

Ing.  
František  
Foret, CSc.

Digitally signed by  
Ing. František  
Foret, CSc.  
Date: 2020.11.06  
15:18:49 +01'00'

VI20172020069

## Upravený harmonogram projektu při prodloužení do 06/2021

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnosti uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Rok 2020</b>													
<b>4.1 Detekce a identifikace toxinů</b> Příprava metodiky pro analýzy toxinů s využitím kapilární kapalinové chromatografie. Publikační aktivity.	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.2 Inaktivace VRA a RA</b> Příprava metodik pro inaktivace vybraných VRA/RA. Publikační aktivity.	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.3 Kapilární kapalinový chromatograf - hardware</b> Konstrukce funkčního vzorku přenosného kapalinově-chromatografického systému	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x								
<b>4.4 Kapilární kapalinový chromatograf - separace</b> Optimalizace separačních podmínek - kapilární chromatografie, aplikace náplňových a monolitických kapilárních kolon (RPLC, HILIC, IEX). Publikační aktivity.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.5 Kapilární kapalinový chromatograf - software</b> Vytvoření automatizačního softwarového rozhraní umožňujícího snadné řízení experimentální konfigurace pomocí jednoduchých textových příkazů s využitím vývojové platformy LabVIEW.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.6 Předseparace a zakoncentrování vzorků VRAT a RAT</b> Optimalizace MALDI v aplikaci na vybrané simulanty VRAT a RAT zejména v kombinaci s možností online nanášení vzorku na destičku po separaci, zakoncentrování a přečištění vyvíjenými technikami a přístroji. Publikační aktivity.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.7 Předseparace a zakoncentrování vzorků VRAT a RAT</b> Příprava modelových biologických agens typu VRAT a RAT z prostředí imitujícím prostředí výskytu reálného vzorku.	LF MU	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>4.8 Separace VRAT/RAT pomocí elektromigračních metod a detekce</b> Příprava metodiky pro rychlé analýzy VRA/RA s využitím separace celých buněk a následné analýzy metodami MALDI-TOF a/nebo PCR Příprava vzorků inaktivovaných VRA a RA. Publikační aktivity.	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.9 Separace VRAT/RAT pomocí elektromigračních metod a detekce</b> Kombinace elektroforetických kapilárních technik nebo experimentálního kapalinového chromatografu s on-line nanášením vzorku na vzorkovací destičku MALDI.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Rok 2021</b>													
<b>5.1 Detekce a identifikace toxinů</b> Dokončení a certifikace metodiky pro analýzu toxinů pomocí miniaturizovaného kapalinového chromatografu. Prezentace a publikace získaných výsledků	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x						

<b>5.1 Detekce a identifikace toxinů</b> Dokončení a certifikace metodiky pro analýzu toxinů pomocí miniaturizovaného kapalinového chromatografu. Publikační aktivity.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x						
<b>5.2 Inaktivace VRA a RA</b> Dokončení a certifikace metodiky pro inaktivace vybraných VRA/RA. Publikační aktivity.	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x						
<b>5.3 Separace VRAT/RAT pomocí elektromigračních metod a detekce</b> Dokončení a certifikace metodiky pro rychlé analýzy VRA/RA s využitím separace celých buněk a následné analýzy metodami MALDI-TOF a/nebo PCR. Publikační aktivity.	SÚJCHBO	x	x	x	x	x	x						
<b>5.3 Separace VRAT/RAT pomocí elektromigračních metod a detekce</b> Dokončení a certifikace metodiky pro rychlé analýzy VRA/RA s využitím separace celých buněk a následné analýzy metodami MALDI-TOF a/nebo PCR. Prezentace a publikace získaných výsledků.	ÚIACH AV ČR	x	x	x	x	x	x						
<b>4.7 Předseparace a zakoncentrování vzorků VRAT a RAT</b> Prezentace a publikace získaných výsledků.	LF MU	x	x	x	x	x	x						