



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



MVCRX0511WMG
prvotní identifikátor

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

Č. j. MV- 90630-73/OBVV-2015
Přílohy: 1 el.

D o d a t e k č. 2

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Zavedení systému komplexních analýz SEM - automatické analýzy půdních fází a Ramanovy spektroskopie do praxe znalecké služby PCR**“ a identifikačním kódem „**VI20152020035**“ (dále jen „Smlouva“), uzavřené dne 3. září 2015 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@mvcz.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Univerzita Karlova, Přírodovědecká Fakulta

se sídlem: Albertov 2038, 128 43 Praha 2

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

statutární zástupce: prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, rektor
uvedená v příloze č. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách



adresa pro doručování: sídlo příjemce



(dále jen „příjemce“)

Preambule

Poskytovatel na základě posouzení žádosti příjemce-koordinátora o změnu harmonogramu a prodloužení řešení projektu ze dne 6. května 2020 doručené prostřednictvím datové schránky dne 7. května 2020 (značka poskytovatele MV-90630-71/OBVV-2015) 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 25 odstavcem 1 Smlouvy vůlí smluvních stran uzavřít tento dodatek za účelem naplnění cílů Projektu.

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 Projektu nejpozději ke dni 31. 8. 2020“ nahrazují slovy: „**Příjemci jsou povinni ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 12. 2022**“.
- 2) Na straně 16 Smlouvy, v Článku 26 – Platnost a účinnost Smlouvy se slova v odst. 2: „Smlouva je ukončena dnem 27. 2. 2021“ nahrazují slovy: „**Smlouva je ukončena dnem 29. 6. 2023**“.
- 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:

prof.
RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Digitálně podepsal
prof. RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Datum: 2020.06.10
12:20:55 +02'00'

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA

5.12 Harmonogram projektu

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Rok 2015															
1.1 příprava materiálů pro identifikační a klasifikační databázi průběžný sběr materiálů a dat pro identifikační a klasifikační databázi minerálních fází zemín pro systém automatické analýzy	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
1.2 příprava materiálů pro studium luminescence odběr pevných a sypkých vzorků v terénu, příprava finálních preparátů pro pozorování	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta											x	x	x	x
1.3 studijní etapa studium materiálů a rešerše literatury - aktuální prameny z roku 2015	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
Rok 2016															
2.1 databáze luminescence hornin z území ČR - karbonátové horniny studium luminescence karbonátových hornin z vybraných lokalit na území ČR s využitím studené-CL (fo- tografická a spektrální charakteristika projevů luminescence)	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2 identifikační databáze průběžný sběr materiálů a dat pro identifikační a klasifikační databázi minerálních fází zemín pro systém automatické analýzy	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.3 provádění srovnávacích mikroanalytických měření CL, mXRF, WDS	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4 databáze pro charakterizaci psacích prostředků zahájení prací	Ministerstvo vnitra		x	x	x	x	x	x	x	x	x				
2.5 pořízení základní investice komplet elektronové rasovacího mikroskopu přizpůsobeného pro automatickou mineralogickou analýzu s mikroRamanou spektrometrií a analyzátoři WDS, EDS, mXRF a CL	Ministerstvo vnitra							x							
2.6 testování parametrů zařízení komplet elektronové rasovacího mikroskopu přizpůsobeného pro automatickou mineralogickou analýzu s mikroRamanou spektrometrií a analyzátoři WDS, EDS, mXRF a CL	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	x
2.7 databáze pro charakterizaci psacích prostředků plnění databáze	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
2.8 mXRF - certifikovaná metodika pro použití techniky vytváření	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
2.9 testování systému automatické mineralogické analýzy provádění experimentů na reálných pedologických vzorcích	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
Rok 2017															
3.1 certifikovaná metodika pro použití techniky mXRF testování	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
3.2 identifikační databáze průběžný sběr materiálů a dat pro identifikační a klasifikační databázi minerálních fází zemín pro systém automatické analýzy	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.3 Srovnávací měření pomocí horké-CL a studené-CL Porovnání metod horké a studené katodové luminescence na vybraných přírodních a syntetických fázích. Práce budou zaměřeny metodicky.	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	x	x	x	x	x	x	x							
3.4 testování parametrů zařízení komplet elektronové rasovacího mikroskopu přizpůsobeného pro automatickou mineralogickou analýzu s mikroRamanou spektrometrií a analyzátoři WDS, EDS, mXRF a CL	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3.5 testování systému automatické mineralogické analýzy pokračování testování na reálných pedologických vzorcích	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
3.6 certifikovaná metodika pro použití techniky CL vytváření	Ministerstvo vnitra		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
3.7 databáze pro charakterizaci psacích prostředků plnění databáze	Ministerstvo vnitra		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
3.8 provádění srovnávacích mikroanalytických měření mRaman	Ministerstvo vnitra			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.9 Ramanova spektrometrie - certifikovaná metodika vytváření	Ministerstvo vnitra			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10 databáze luminescence hornin z území ČR - magmatické horniny studium luminescence granitických hornin z vybraných lokalit na území ČR s využitím horké-CL i studené-CL (fotografická a spektrální charakteristika projevů luminescence)	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.11 Vývoj metodiky aplikace katodové luminescence při studiu půd srovnávací studie projevů luminescence na půdách a matečných horninách na 5 kontrastních lokalitách - orientační studie, testování metodiky	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta										x	x	x	x	x

6.4 provádění srovnávacích mikroanalytických měření	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	x
6.5 úpravy SW a databází automatické mineralogické analýzy	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	
6.6 WDS - certifikovaná metodika pro použití techniky - vytváření	Ministerstvo vnitra										x	x	x	x	x
6.7 Ramanova spektrometrie - certifikovaná metodika - testování	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	
6.8 Identifikační databáze minerálních fází - dokončování	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	x
6.9 komparační měření WDS a ověřování standardů	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
6.10 finalizace aplikací a zpracování zjištění z ostrého testování SW aplikací	Ministerstvo vnitra								x	x	x	x	x	x	
6.11 mXRF certifikovaná metodika - testování	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	x
Rok 2021															
7.1 Databáze luminescence hornin z území ČR Kontrola a doplňování SW aplikace	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7.2 Ramanova spektrometrie - certifikovaná metodika zavedení do praxe	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
7.3 vyhodnoc. test. a zavedení do praxe autom. mineralogické analýzy vyhodnocení testování - dokončení	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
7.4 úpravy SW a databází automatické mineralogické analýzy	Ministerstvo vnitra				x	x	x	x	x	x				x	x
7.5 mXRF certifikovaná metodika - certifikace	Ministerstvo vnitra				x	x	x	x	x	x					
7.6 WDS - certifikovaná metodika pro použití techniky - dokončování a testování	Ministerstvo vnitra				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7.7 komparační měření WDS a ověřování standardů dalšími analytickými technikami	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7.8 konečné testování SW aplikací po úpravách	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
7.9 vyhodnoc. test. a zavedení do praxe autom. mineralogické analýzy vyhodnocení testování a zavedení do kriminalistické znalecké praxe systému automatické mineralogické analýzy	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x							
Rok 2022															
8.1 Databáze luminescence hornin z území ČR Kontrola SW aplikace, dokončování výsledků projektu	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
8.2 Ramanova spektrometrie - certifikovaná metodika certifikace a zavedení do praxe	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
8.3 automatická mineralogická analýza - zavedení do kriminalistické znalecké praxe systému automatické mineralogické analýzy	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x						
8.4 komparační měření WDS a ověřování standardů dalšími analytickými technikami	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8.5 WDS - certifikovaná metodika pro použití techniky - dokončení testování	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
8.6 WDS - certifikovaná metodika pro použití techniky - certifikace a zavedení do praxe Znalecké služby	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	
8.7 nasazení SW aplikací do praxe Znalecké služby PČR	Ministerstvo vnitra	x	x	x	x	x	x								
8.8 dokončování projektu dokončení všech činností projektu a příprava závěrečné zprávy	Ministerstvo vnitra									x	x	x	x	x	x
8.9 zavedení výsledků do praxe zavedení všech dalších výsledků projektu do znalecké praxe Znalecké služby PČR	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x
8.10 audit projektu	Ministerstvo vnitra											x	x	x	x

prof.
RNDr. Jiří
Zima, CSc.

Digitálně podepsal
prof. RNDr. Jiří
Zima, CSc.
Datum: 2020.06.10
12:19:22

Elektronický podpis - 23.6.2020
Certifikát autora podpisu :
Jméno : JUDr. Petr Novák, Ph.D.
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 14.5.2021 07:53:21-000 +02:00