

**Dodatek č. 1 z roku 2020**  
**ke Smlouvě**  
**o účasti na řešení grantového projektu reg. č. 19-04243S**  
**a poskytnutí části dotace na jeho podporu**

**I.**  
**Smluvní strany**

**1.1. Matematický ústav AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Praha 1, Žitná 609/25  
IČO: 67985840  
DIČ: CZ67985840  
Zastoupený: doc. RNDr. Tomášem Vejchodským, Ph.D., ředitelem  
Řešitelské pracoviště: Praha 1, Žitná 609/25  
Právní forma: veřejná výzkumná instituce  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]  
ID datové schránky: zehnhxs  
dále jen „Příjemce“ na straně jedné

**1.2. Univerzita Karlova**

Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1, CZ  
Součást: Matematicko-fyzikální fakulta  
Adresa: Ke Karlovu 2027/3, 121 16 Praha 2  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Zastoupená: prof. RND. Janem Kratochvílem, CSc., děkanem MFF UK  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]  
ID datové schránky: pijj9b4  
dále jen „Další účastník“ na straně druhé

Příjemce a Další účastník dále společně jen jako „smluvní strany“, každý jednotlivě také jako „smluvní strana“, uzavřely na základě výsledku Veřejné soutěže vyhlášené Grantovou agenturou České republiky (dále jen „poskytovatel“) podle 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), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dne 7. 3. 2019 smlouvu o účasti na řešení grantového projektu reg. č. 19-04243S a poskytnutí části dotace na jeho podporu (dále jen „Smlouva“).

Dnešního dne uzavírají výše uvedené smluvní strany tento

**dodatek č. 1 z roku 2020 ke Smlouvě**  
**(dále jen „Dodatek“):**

**II.**

1. Smluvní strany uzavřely Smlouvu, jejímž předmětem bylo stanovení práv a povinností smluvních stran, podmínek pro realizaci části níže specifikovaného grantového projektu (dále jen „Projekt“) a podmínek pro jeho podporu z veřejných prostředků:

Název grantového projektu: **Parciální diferenciální rovnice v mechanice a termodynamice tekutin**

Předmět a cíle řešení grantového projektu:

**Matematická analýza rovnic mechaniky a termodynamiky tekutin: existence různých typů řešení (silné, slabé, s hodnotami v mírách), jednoznačnost a kvalitativní vlastnosti řešení. Numerická analýza pro vybrané problémy: konvergence a stabilita, porovnání různých numerických metod. Numerické simulace.**

Cíle grantového projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení jsou uvedeny v Návrhu projektu.

Registrační číslo grantového projektu: **19-04243S** (dále jen „Projekt“).

Datum zahájení řešení Projektu: **1.1.2019**

Datum ukončení řešení Projektu: **31. 12. 2021**

Řešitel projektu u Příjemce: **RNDr. Šárka Nečasová, CSc., DSc.** (dále jen "Řešitel")

Spoluřešitel Části projektu u Dalšího účastníka: **Doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.** (dále jen „Spoluřešitel“)

Část projektu řešená u Dalšího účastníka Spoluřešitelem: T2: Stlačitelné evoluční Navier-Stokes-Fourierovy rovnice s viskozitou závislou na hustotě, T4: Stlačitelné vícesložkové směsi tekutin, N2: Okrajové podmínky pro nehomogenní Navier-Stokesovy rovnice pro vnitřní a vnější proudění (dále jen „Část projektu“)

2. Pojmy použité v textu tohoto Dodatku mají stejný význam jako obdobné pojmy použité a definované v rámci Smlouvy, nebo na které Smlouva odkazuje.

### III.

1. Smluvní strany v souladu se Smlouvou a tímto Dodatkem upřesňují výši podpory poskytované Příjemcem Dalšímu účastníkovi v rámci Projektu pro následující roky řešení Části projektu na základě rozpisu grantových prostředků Projektu stanoveného poskytovatelem (dále jen „Rozpis grantových prostředků Projektu“), a to takto:

Pro kalendářní rok 2020 řešení Části projektu činí výše podpory z veřejných prostředků poskytované Příjemcem Dalšímu účastníkovi: 1 070 000 Kč. Pro následující rok 2021 řešení Části projektu může výše podpory z veřejných prostředků poskytované poskytovatelem Příjemci a následně Příjemcem Dalšímu účastníkovi činit až výši stanovenou v Rozpisu grantových prostředků Projektu pro rok 2021, přičemž výše takové podpory je závislá na posouzení oborové komise poskytovatele.

2. Grantové prostředky určené pro Dalšího účastníka na řešení Části projektu v roce 2020, i pro následující rok 2021 budou převedeny Příjemcem Dalšímu účastníkovi bezhotovostně na jeho účet uvedený v čl. I. odst. 1.2. Dodatku, a to do 30 dnů od obdržení této části podpory od poskytovatele v každém z kalendářních roků, tj. v roce 2020 a 2021.

3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je následující příloha:

- Příloha č. 1 - Rozpis grantových prostředků Projektu pro 2. a 3. rok řešení (tj. pro roky 2020 a 2021);

4. Další účastník prohlašuje, že se seznámil on i Spoluřešitel s hodnocením dosavadního řešení Projektu jako celku i Části projektu řešené Dalším účastníkem a zavazuje se, že další řešení Části projektu bude prováděno v souladu s těmito doporučeními.

### IV.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem nedotčena.
2. Příjemce prohlašuje, že je povinným subjektem dle ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a může mu v souladu s tímto zvláštním právním předpisem vzniknout povinnost uveřejnit tento Dodatek a Smlouvu v registru smluv. V případě, že povinnost uveřejnit tento Dodatek a Smlouvu náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany na tom, že uveřejnění provede Příjemce. Další účastník poskytne Příjemci veškerou nezbytnou součinnost při uveřejnění Dodatku a Smlouvy v registru smluv. Tím není dotčeno právo Dalšího účastníka uveřejnit příslušnou opravu smluvní dokumentace, která nebyla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv nebo bylo-li Dalšímu účastníkovi doručeno rozhodnutí nadřízeného orgánu nebo soudu, na jehož základě má být neuveřejněná část smluvní dokumentace nebo dotčená metadata poskytnuta podle předpisů upravující svobodný přístup k informacím. Další účastník se zavazuje Příjemce o takové opravě informovat a předem s ním tento postup projednat.
3. Neplatnost jakéhokoliv ustanovení tohoto Dodatku se nedotýká jeho platnosti jako celku nebo platnosti kterékoliv jiné jeho části.

4. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak. Tento Dodatek se po uzavření stává nedílnou součástí Smlouvy.
5. Tento Dodatek je uzavírán elektronicky prostředky a je vyhotoven v jednom originále.
6. Smluvní strany závazně prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, s jeho obsahem se seznámily a s tímto zcela a bezvýhradně souhlasí. Na důkaz toho připojují smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

doc. RNDr.  
Tomáš  
Vejchodský,  
Ph.D.

Digitally signed by doc. RNDr.  
Tomáš Vejchodský, Ph.D.  
DN: c=CZ,  
2.5.4.97=NTRCZ-67985840,  
o=Matematický ústav AV ČR, v.v.i.,  
ou=680, cn=doc. RNDr. Tomáš  
Vejchodský, Ph.D., sn=Vejchodský,  
givenName=Tomáš,  
serialNumber=P704238,  
title=ředitel  
Date: 2020.05.05 15:06:46 +02'00'

Za Příjemce: .....

doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D., ředitel MÚ AV ČR

Digitálně podepsal  
prof. RNDr. Jan  
Kratochvíl, CSc.  
Datum: 2020.04.30  
14:20:55 +02'00'

Za Dalšího účastníka: .....

prof. RND. Jan Kratochvíl, CSc., děkan MFF UK

**Příloha č. 1 k Dodatku č. 1 z roku 2020 ke Smlouvě o účasti na řešení grantového projektu č. 19-04243S a poskytnutí částí dotace na jeho podporu**

Rozpis grantových prostředků projektu pro 1.-3. rok řešení projektu:

<b>Příjemce:</b>	Matematický ústav AV ČR, v.v.i.	<b>IČO:</b>	67985840
<b>Řešitel:</b>	RNDr. Šárka Nečasová, CSc.		
<b>Rok řešení:</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Věcné náklady:</b>	1 520 000 Kč	1 592 000 Kč	1 592 000 Kč
<b>Investiční náklady:</b>	0 Kč	0 Kč	0 Kč
<b>Osobní náklady:</b>	2 228 000 Kč	2 319 000 Kč	2 319 000 Kč
<b>Celkem náklady:</b>	3 748 000 Kč	3 911 000 Kč	3 911 000 Kč
<b>Dotace Poskytovatele:</b>	3 442 000 Kč	3 605 000 Kč	3 605 000 Kč

Z této částky převede Příjemce Dalšímu účastníkovi pro 2. a 3. rok řešení projektu následující prostředky:

<b>Další účastník:</b>	Univerzita Karlova	<b>IČO:</b>	00216208
<b>Spoluřešitel:</b>	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.		
<b>Rok řešení:</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Věcné náklady:</b>	441 000 Kč	525 000 Kč	525 000 Kč
<b>Investiční náklady:</b>	0 Kč	0 Kč	0 Kč
<b>Osobní náklady:</b>	676 000 Kč	767 000 Kč	767 000 Kč
<b>Celkem náklady:</b>	1 117 000 Kč	1 292 000 Kč	1 292 000 Kč
<b>Dotace Poskytovatele:</b>	895 000 Kč	1 070 000 Kč	1 070 000 Kč