**Smlouva o spolupráci a využití výsledků výzkumu mezi příjemcem podpory a dalšími účastníky projektu**

**1. Smluvní strany**

**České vysoké učení technické v Praze, veřejná vysoká škola,**

se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 68407700

Zastupuje: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc. rektor

(dále jen "**Příjemce**") na straně jedné

a

**Ústav jaderné fyziky Akademie věd České republiky, v. v. i.,**

se sídlem Husinec-Řež 130, 250 68 Husinec - Řež

IČ: 61389005

Zastupuje: RNDr. Petr Lukáš, CSc. ředitel ústavu

(dále jen "**Další účastník projektu (1)**" na straně druhé)

a

**Univerzita Karlova,**

se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Zastupuje: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., děkan Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy na základě plné moci udělené dne 25. 4. 2019 prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc. MBA, rektorem
(dále jen „**Další  účastník projektu (2)”** na straně druhé)

**2. Předmět smlouvy**

Předmětem smlouvy jsou podmínky spolupráce mezi Příjemcem a Dalšími účastníky na řešení projektu s názvem "**Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky**", kód **LM2018109,** v rámci řešení projektu velké infrastruktury Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „**Projekt“**).

#### 3. Podmínky účasti Příjemce a Dalších účastníků na Projektu

**3.1. Časové vymezení**

 Zahájení řešení Projektu:  1.1.2020.
Ukončení řešení Projektu: 31.12.2022.

**3.2. Osoby odpovědné za odbornou úroveň Projektu (řešitel, další řešitelé)**

1. Řešitelem Projektu za Příjemce je doc. Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D.
2. Řešitelem Projektu za Dalšího účastníka projektu (1) je RNDr. Jana Bielčíková, Ph.D.
3. Řešitelem Projektu za Dalšího účastníka projektu (2) je prof. Ing. Miroslav Finger, DrSc.

**3.3. Podíl účastníků Projektu na odborném řešení**

3.3.1. Příjemce koordinuje činnost Dalších účastníků na Projektu.

3.3.2. Podíl účastníků na řešení Projektu je vymezen ve Smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem "Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky" č.j. MSMT-33353/2019-8, uzavřené mezi MŠMT jako Poskytovatelem a Příjemcem.

**3.4. Výše dotace pro Další účastníky**

3.4.1. **Veřejná podpora pro Další účastníky projektu za období 1/2020-12/2020** činí:

1. pro Dalšího účastníka (1):

 účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 2 753 000,- Kč
 z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 740 000,- Kč

1. pro Dalšího účastníka (2):

 účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 1 553 000,- Kč

 z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 540 000,- Kč

3.4.2. **Veřejná podpora Projektu pro Další účastníky za období 1/2021-12/2021** činí:

1. pro Dalšího účastníka (1):

účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 2 753 000,- Kč
z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 740 000,- Kč

b. pro Dalšího účastníka (2):

účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 1 781 000,- Kč

z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 540 000,- Kč

3.4.3. **Veřejná podpora Projektu pro Další účastníky za období 1/2022-12/2022** činí:

1. pro Dalšího účastníka (1):

účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 2 753 000,- Kč
z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 740 000,- Kč

b. pro Dalšího účastníka (2):

účelová dotace neinvestičních prostředků v celkové výši 1 563 000,- Kč

z toho na osobní náklady a odpovídající povinné odvody 540 000,- Kč

**3.5. Lhůta a způsob poskytnutí dotace**

3.5.1. V prvním kalendářním roce realizace Projektu vyplatí Příjemce Dalším účastníkům poměrnou část dotace na ně připadající ve lhůtě 20 dnů a v každém dalším kalendářním roce ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy ji Příjemce od Poskytovatele sám obdrží na účet.

3.5.2. Příjemce poukáže dotaci na účet

1. Dalšího účastníka projektu (1) č. účtu 671958383, kód banky 0300, vedený u Československé obchodní banky, a.s.
2. Dalšího účastníka projektu (2) č. účtu 38330021, kód banky 0100, vedený u Komerční banky, a.s.

Pro identifikaci platby jsou Další účastníci projektu povinni Příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 5 kalendářních dní před avízovanou platbou ze strany Příjemce.

**3.6. Vrácení nečerpaných prostředků dotace**

Pokud Další účastníci nevyčerpají poukázanou roční část dotace, jsou povinni ji vrátit Příjemci nejpozději do 20. ledna roku následujícího na jeho účet:

č. 94-61023011/0710 vedený u České národní banky, Na příkopě 28, Praha 1.

#### 4. Povinnosti Dalších účastníků projektu

4.1. Každý z Dalších účastníků projektu je povinen:

4.1.1. Užít poskytnuté prostředky dotace výlučně k úhradě způsobilých nákladů Projektu a v souladu s jejich časovým určením.

4.1.2. Vést o uznaných nákladech Projektu oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů.

4.1.3. Předložit účetnictví k auditu.

4.1.4. Podat Příjemci písemnou průběžnou periodickou zprávu o postupu řešení Projektu a dosažených výsledcích, předběžný podrobný přehled čerpání finančních prostředků za období běžného roku, o uznaných nákladech Projektu v termínu do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení etapy, o které se podává zpráva, nebo do 15. ledna následujícího roku.

4.1.5. Podat Příjemci písemnou závěrečnou zprávu o realizaci Projektu a příslušné doklady o uznaných nákladech Projektu za celé období řešení Projektu v termínu do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení Projektu, (nejdéle však do 31. ledna následující roku).

4.1.6. Podat Příjemci zprávu o postupu řešení Projektu  nebo zprávu o čerpání finančních prostředků ve lhůtě uvedené Příjemcem.

4.1.7. Zaslat kopii všech uzavřených smluv se třetími osobami Příjemci do 15 dnů ode dne jejich uzavření.

#### 5. Závazky mezi Dalšími účastníky projektu a třetími osobami

5.1. K uzavření smluv se třetími osobami o dodání části výzkumu, je nutný souhlas Příjemce.

5.2. Každý z Dalších účastníků projektu je povinen uzavírat se třetími osobami smlouvy, týkající se řešení Projektu, vždy s ujednáním obsahujícím právo Poskytovatele na kontrolu třetí osoby ve vztahu k Projektu a dle podmínek Projektu.

#### 6. Zajištění kontroly

6.1. Každý z Dalších účastníků projektu je povinen kdykoli v průběhu řešení Projektu či ve lhůtě 10 let po jeho ukončení umožnit Příjemci i Poskytovateli provést komplexní kontrolu výsledků řešení Projektu, účetní evidence, použití neveřejných finančních prostředků i účelových finančních prostředků dotace, které byly na řešení Projektu použity a uznaných nákladů.

6.2. Každý z Dalších účastníků projektu je povinen vyvinout součinnost tak, aby Příjemce mohl splnit své povinnosti vůči Poskytovateli vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí účelové podpory.

6.3. Každý z Dalších účastníků projektu se zavazuje uchovávat účetní doklady vztahující se k Projektu po dobu 10 let od ukončení projektu tak, aby mohla být provedena kontrola.

**7. Ukončení účasti Dalšího účastníka projektu event. Dalšího řešitele na Projektu v době trvání Projektu**

7.1. Pokud Další účastník, event. jeho řešitel nebude ze závažného důvodu schopen dále pokračovat v řešení Projektu, je povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit Příjemci. V tom případě Příjemce požádá Poskytovatele o schválení změny Dalšího účastníka, event. jeho řešitele.

7.2. Při ukončení účasti Dalšího účastníka na Projektu je Další účastník projektu povinen do 30 dnů ode dne ukončení své časti předložit Příjemci závěrečnou zprávu o výsledcích spoluřešení Projektu a vrátit nečerpanou část dotace.

**8. Odpovědnost Dalších účastníků projektu za škodu**

Každý z Dalších účastníků je povinen při plnění této smlouvy postupovat tak, aby Příjemce mohl plnit všechna ustanovení Smlouvy o poskytnutí dotace. Pokud Další účastník projektu svým zaviněným jednáním či nečinností znemožní nebo ztíží plnění uvedené smlouvy, odpovídá za vzniklé škody.

#### 9. Ochrana duševního vlastnictví

Ve věcech zveřejňování informací o výsledcích řešení Projektu, ochraně práv duševního vlastnictví, poskytování práv na reprodukci a rozšiřování informací o Projektu, je povinen Každý z Dalších účastníků projektu respektovat a chránit práva jak Příjemce a Dalších účastníků, tak i práva Poskytovatele dle příslušných ustanovení Smlouvy o poskytnutí dotace.

**10. Vlastnictví hmotného majetku a dispozice s majetkem**

10.1. Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení Projektu pořízeného z části dotace připadající na Dalšího účastníka  dle této smlouvy je Další účastník, který příslušnou část dotace přijal.

10.2. Po dobu realizace Projektu není Další účastník projektu jako vlastník majetku pořízeného z dotace oprávněn bez souhlasu Poskytovatele a Příjemce s tímto majetkem žádným způsobem disponovat ve prospěch třetí osoby, t.j. tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit.

####  11. Odkaz na Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem "Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky" č.j. MSMT-33353/2019-8 (dále jen „Smlouva s poskytovatelem“)

11.1. Povinnosti Každého z Dalších účastníků projektu vůči Příjemci jsou odvozeny ze závazků Příjemce vůči poskytovateli stanovených ve Smlouvě s poskytovatelem. V případě, že ze Smlouvy s poskytovatelem vyplývají závazky neuvedené v této smlouvě o spolupráci uzavřené mezi Příjemcem a Dalšími účastníky projektu, je každý z Dalších účastníků projektu povinen plnit rovněž i závazky ze Smlouvy s poskytovatelem, pokud je zřejmé, že se na něj takové závazky vztahují.

11.2. Další účastníci prohlašují, že se seznámili s textem Smlouvy s poskytovatelem a jejímu obsahu porozuměli. Smlouva s poskytovatelem je přílohou č. 1 této smlouvy o spolupráci.

**12. Specifikace výsledků řešení projektu**

Výsledky projektu se pro účely této smlouvy rozumí zejména získání nových výsledků o fundamentální struktuře a vlastnostech hmoty. Vedle výsledků publikovaných v domácím i zahraničním odborném tisku jde i o nově vyvinuté metody nebo know-how, které se mohou stát předmětem patentové nebo jiné formy ochrany duševního vlastnictví.

**13. Úprava vlastnických práv k výsledkům**

13.1. V souladu s pravidly programu velké infrastruktury patří práva k předmětu duševního vlastnictví Příjemci a Dalším účastníkům projektu.

13.2. Vlastníkem majetkových práv k výsledkům, tj. novým poznatkům ve výzkumu a vývoji získaným při řešení úkolů projektu, se stává vždy ta ze smluvních stran, která dosáhla příslušných výsledků svou samostatnou prací na projektu.

13.3. Bylo-li dosaženo výsledků při výzkumu společnou činností Příjemce a Dalších účastníků, práva k výsledkům se dělí podle míry, kterou k výsledku každý z nich přispěl svoji tvůrčí činností.

13.4. Příjemce a Další účastníci se zavazují zabezpečit podání přihlášek vynálezů, užitných vzorů a průmyslových vzorů u technických řešení, která vznikla v souvislosti s realizací projektu a která vykazují znaky potřebné pro získání právní ochrany.

13.5. Mohou-Ii si u Příjemce nebo Dalších účastníků činit nároky na práva k výsledkům třetí osoby, je dotčený účastník povinen zajistit taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jeho vlastními závazky vyplývajícími z této smlouvy.

**14. Přístupová práva za účelem provedení projektu**

14.1. Příjemce a každý z Dalších účastníků mají vzájemné právo přístupu ke svým poznatkům, které jsou potřebné pro jejich práce v rámci projektu. Toto právo se vymezuje jako bezplatné.

14.2. Právo na přístup za účelem řešení projektu ve smyslu odstavce 1 je časově omezeno dobou řešení projektu.

**15. Způsob využití výsledků**

15.1. Příjemce je povinen zpřístupnit výsledky za stejných podmínek všem zájemcům o jejich využití.

15.2. Pro svou vlastní činnost jsou účastníci Projektu oprávněni využívat výsledků řešení projektu ve smyslu cílů Projektu a o využívání se vzájemně informovat.

15.3. Předpokládané výsledky řešení Projektu zpřístupní účastníci Projektu všem zájemcům o jejich využití formou publikací, prezentací, případně webových stránek.

**16. Rozsah důvěrnosti údajů**

Na výsledky řešení projektu se nevztahují ustanovení zvláštního předpisu na ochranu utajovaných skutečností (zákon č. 412/2005Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů).

**17. Zachování mlčenlivosti**

17.1. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim byly jako důvěrné poskytnuty.

17.2. Závazek mlčenlivosti končí:

1. pokud se obsah těchto údajů, podkladů a vnesených práv stane veřejně přístupným, a to na základě jiných prací prováděných mimo rámec této smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisejí s pracemi na projektu.
2. sdělením těchto údajů, podkladů a vnesených práv bez požadavku mlčenlivosti nebo pozdějším odvoláním požadavku mlčenlivosti těmi, kteří požadavek stanovili.

**18. Náhrada škody**

V případě, že některá ze smluvních stran poruší smluvní povinnosti uvedené v této smlouvě a jejich porušením vznikne jiné smluvní straně škoda, je porušující strana povinna škodu nahradit.

**19. Závěrečná ustanovení**

19.1. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemných číslovaných dodatků k této smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.

19.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle z. č. 340/2015 Sb., v platném znění. Smlouvu v registru smluv uveřejní Příjemce.

19.3. V případě rozporu této smlouvy se Smlouvou s poskytovatelem mají přednost ustanovení uvedená ve Smlouvě s poskytovatelem.

19.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží poskytovatel a každá ze smluvních stran.

19.5. Oprávnění zástupci smluvních stran tímto prohlašují, že obsahu smlouvy porozuměli, s ním souhlasí a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

19.6. Příloha č. 1: Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem "Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky" č.j. MSMT-33353/2019-8, uzavřená mezi MŠMT jako Poskytovatelem a Příjemcem.

19.7. Příloha č. 2: Plná moc udělená dne 25. 04. 2019 prof. Janu Kratochvílovi, CSc., děkanovi Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., rektorem Univerzity Karlovy.

Za příjemce:

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc . ......................................... datum:.........................

 razítko a podpis

Řešitel:

doc. Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D. …….................................. datum:.........................

 razítko a podpis

Za spolupříjemce:

Další účastník projektu (1)

RNDr. Petr Lukáš, CSc. ....................................... datum:.........................

 razítko a podpis

Spoluřešitel:

RNDr. Jana Bielčíková, Ph.D. ....................................... datum:.........................

 razítko a podpis

Za spolupříjemce:

Další účastník projektu (2)

prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. .................................... datum:......................... razítko a podpis

Spoluřešitel:

prof. Ing. Miroslav Finger, DrSc. ....................................... datum:.........................

 razítko a podpis