

Smlouva o účasti na řešení projektu LM2018112
„Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty - účast České republiky“
(dále jen „smlouva“)

uzavřená podle ustanovení § 2 odst. 2 písm. j) 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) (dále jen „zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“), v platném znění a dle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami (dále jen „smluvní strany“):

1. **Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.**
IČO: 61389005
právní forma: veřejná výzkumná instituce
sídlo: Husinec - Řež č. 130, 258 68 Řež
(ID datové schránky: t8xmzqw)
číslo bankovního účtu
zastoupená: RNDr. Petrem Lukášem, CSc., ředitelem
řešitel Projektu: RNDr. Andrej Kugler, CSc.
(dále jen „příjemce“)

a

2. **České vysoké učení technické v Praze**
právní forma: vysoká škola
IČO: 68407700
sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 – Dejvice
(ID datové schránky: p83j9ee)
číslo bankovního účtu:
zastoupená: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

(dále jen „další účastník Projektu“)

Článek I
Úvodní ustanovení

Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy České republiky (dále jen „poskytovatel“) uzavřelo s příjemcem dne 18. března 2020 pod č. j. MSMT-33353/2019-11 „Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty - účast České republiky“ (dále jen „Smlouva“). Nedílnou součástí Smlouvy jsou Příloha č. 1 - Popis Projektu a Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu Smlouva a její přílohy tvoří nedílnou součást této partnerské smlouvy jako její Příloha č. 1 (dále jen „Příloha č. 1“).

1. Předmětem **Smlouvy** je poskytnutí účelové podpory formou dotace ze státního rozpočtu (dále jen „**dotace**“) ve prospěch příjemce na podporu řešení projektu velké infrastruktury s názvem „**Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty – účast České republiky** (akronym: **FAIR-CZ**), s identifikačním kódem LM2018112 (dále jen „**Projekt**“).
2. Cílem výzkumné infrastruktury FAIR-CZ je koordinace a podpora české účasti v Evropském centru pro jadernou a hadronovou fyziku FAIR (The International Accelerator Facility for Antiproton and Ion Research) (dále jen „**FAIR**“) umístěném u německé národní laboratoře GSI u Darmstadtu ve Spolkové republice Německo. FAIR je nová evropská výzkumná infrastruktura zaměřená na oblast jaderné a hadronové fyziky, jež je zahrnutá do Cestovní mapy ESFRI.
3. Výzkumná infrastruktura FAIR-CZ zastřešuje výzkum následujících vědeckých týmů podílejících se na Projektu:
 - a) týmy příjemce;
 - b) týmy Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské a Fakulty strojní Českého vysokého učení technického v Praze (dále jen „**ČVUT**“);
 - c) týmy Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (dále jen „**UK**“); a
 - d) týmy Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (dále jen „**SU v Opavě**“).
4. Celková výše poskytnuté dotace podle článku 2 odst. 1 **Smlouvy** činí 33 849 tis. Kč.
5. Dotace je poskytnutá příjemci na dobu řešení Projektu od 1. ledna 2020 do 31. prosince 2022, kdy je příjemce povinen řešení Projektu ukončit (dále jen „**doba řešení Projektu**“).
6. Příjemcem dotace je Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. Podle článku 8 odst. 1 **Smlouvy** jsou dalšími účastníky Projektu České vysoké učení technické v Praze, Univerzita Karlova a Slezská Univerzita v Opavě.
7. Podle článku 8 odst. 3 **Smlouvy** je příjemce odpovědný za poskytnutí určené části dotace dalším účastníkům Projektu s tím, že výši prostředků, které z dotace získají další účastníci Projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky doby řešení Projektu jsou specifikované v Příloze č. 2 **Smlouvy**.
8. Podle článku 8 odst. 1 **Smlouvy**, se na řešení Projektu podílí další účastníci Projektu, uspořádání vztahů mezi nimi a příjemcem, včetně rozdělení kompetencí, jednotlivých činností a stanovení podílů dotace připadajících na příjemce a další účastníky Projektu, je předmětem této písemné partnerské smlouvy.

Článek II

Předmět partnerské smlouvy

1. Předmětem této partnerské smlouvy je v souladu s článkem 8 odst. 3 **Smlouvy a její Přílohy č.1**, vymezení vzájemných práv a povinností smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na řešení Projektu, zejména uspořádání vzájemných vztahů mezi příjemcem a dalším účastníkem Projektu, rozdělení kompetencí a jednotlivých činností jakož i stanovení podílů připadajících na příjemce a další účastníky Projektu v souladu se **Smlouvou**.
2. Předmětem této partnerské smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude příjemcem poskytnuta část dotace dalšímu účastníkovi Projektu v souladu se **Smlouvou**.
3. Předmětem této partnerské smlouvy je rovněž úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran k hmotnému a nehmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytému během řešení Projektu, k výsledkům Projektu a k využití výsledků Projektu.

Článek III

Základní rozdělení kompetencí a činností dalších účastníků Projektu na Projektu

1. Předmětem Projektu je řešení příslušných výzkumných témat české výzkumné komunity sdružené ve FAIR-CZ podle jednotlivých experimentů a detektorových sestav specifikovaných v Popisu Projektu FAIR-CZ v **Příloze č. 1 Smlouvy**, zejména v části 6. **Přílohy č. 1 Smlouvy - UZNANÉ NÁKLADY VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY**
2. Další účastníci Projektu se podle Projektu účastní zejména na vývojových a montážních pracích týkajících se detektorů pro FAIR, především se soustředí na následující hlavní aktivity Projektu:
 - a) Vývoj podpůrné konstrukce pro detektory a případná montáž v hale CBM (týmy z Fakulty strojní a z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT);
 - b) Vývoj tenkostěnné trubky pro vedení svazku iontů (beam-pipe) na bázi uhlíkových vláken pro CBM a případná montáž v hale CBM (tým z Fakulty strojní ČVUT);
 - c) křemíkové dráhové detektory pro CBM a PANDA (tým z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT);
 - d) elektromagnetický PbWO_4 kalorimetr pro PANDA (tým z **Matematicko fyzikální fakulty UK**);
 - e) testování krystalů PbWO_4 vyráběných pro FAIR s využitím mikrotronu UJF (týmy z **Matematicko fyzikální fakulty UK** a z UJF);
 - f) scintilační detektorové moduly pro detektor GADAST EXPERT NuSTAR (tým z Filozoficko-přírodovědecké fakulty SUO);

Článek IV Řešení Projektu

1. Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a plánované výsledky Projektu a zavazují se, že budou plnit řádně a včas veškeré své povinnosti vyplývající pro příjemce a dalšího účastníka Projektu ze **Smlouvy** a této partnerské smlouvy. Dále se smluvní strany zavazují, že po celou dobu řešení Projektu budou jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých smluvních stran.
2. Další účastník Projektu bere na vědomí, že příjemce je zodpovědný vůči poskytovateli za realizaci celého Projektu, včetně částí realizovaných dalším účastníkem Projektu a že odpovídá poskytovateli za plnění podmínek této spolupráce a za komunikaci s poskytovatelem.
3. Další účastník Projektu se zavazuje, že bude poskytovat příjemci po celou dobu řešení Projektu veškerou součinnost potřebnou k řádnému a včasnému splnění stanovených podmínek **Smlouvy** a naplnění účelu této partnerské smlouvy.

Článek V Finanční zajištění Projektu

1. Smluvní strany berou na vědomí, že detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu dle schváleného rozpočtu jakož i stanovení podílů příjemce a jednotlivých dalších účastníků Projektu jsou přesně specifikované v **Příloze č. 2 Smlouvy**.
2. Příjemce se zavazuje, že v souladu s článkem 8 odst. 5 **Smlouvy** poskytne dalším účastníkům Projektu části dotace ve výši a v časovém rozdělení na jednotlivé roky doby řešení Projektu v souladu se specifikací v **Příloze č. 2 Smlouvy**.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že podle článku 7 **Smlouvy** jsou příjemce i další účastníci Projektu povinni užít dotaci výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a v souladu s jejich časovým určením. Další účastník Projektu se tímto zavazuje, že část dotace poskytnutou mu na základě **Smlouvy** využije výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a v souladu s jejich časovým určením v souladu s podmínkami **Smlouvy** a v souladu s příslušnými právními předpisy.
4. Popis uznaných nákladů Projektu je podrobně obsažený v části 6 **Přílohy č. 2 Smlouvy** a zahrnuje osobní a provozní náklady Projektu v následujícím základním členění:
 - a) osobní náklady Projektu zahrnují příspěvek v rozsahu cca dvou plných úvazků na instituci na vždy několik studentů a vědeckých pracovníků účastnících se aktivit na FAIRu z jednotlivých vysokých škol, tj. z FJFI a FS ČVUT v Praze, MFF UK a FPF SU v Opavě.
 - b) provozní náklady zahrnují:

- i) náklady na vývojové a montážní práce výše uvedených systémů představujících český „in-kind“ příspěvek do FAIRu, a s tím související cestovní výdaje týmů z hostitelské a participujících institucí na testy a pracovní jednání;
 - ii) členské poplatky za ÚJF AV ČR, ČVUT v Praze a UK v mezinárodních experimentálních kolaboracích v rámci FAIRu; a
náklady na režii
5. Další účastník Projektu bere na vědomí, že uznanými náklady Projektu se rozumí výhradně způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné a jasně prokazatelné.
 6. Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech Projektu samostatnou účetní evidenci v souladu s ustanoveními zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté dotace. Smluvní strany se dále zavazují vést v rámci této evidence i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého hmotného i nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Smluvní strany se zavazují tuto evidenci uchovávat po dobu pěti (5) let od ukončení řešení Projektu.
 7. Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze smluvních stran sama za tu část Projektu, za níž nese odpovědnost ve smyslu čl. III. odst. 2 této partnerské smlouvy.
 8. Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, příjemce neodpovídá dalšímu účastníkovi Projektu za škodu, která mu vznikla jako důsledek této situace.
 9. Smluvní strany se zavazují, že při realizaci Projektu budou při nákupu veškerého zboží nebo služeb od třetích osob postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo předpisů jej měnících či nahrazujících.
 10. Příjemce poskytne dalšímu účastníkovi Projektu dotaci pro příslušný kalendářní rok přímým převodem dotace z bankovního účtu příjemce na bankovní účet dalšího účastníka Projektu uvedeného v části této smlouvy identifikující smluvní strany, a to za předpokladu, že další účastník Projektu plní závazky vyplývající z této smlouvy, a to v prvním roce řešení Projektu do 20ti kalendářních dnů ode dne obdržení finančních prostředků od poskytovatele a v dalších letech řešení Projektu do 30ti kalendářních dnů ode dne obdržení finančních prostředků od poskytovatele.

11. Rozdělení finančních prostředků poskytnutých příjemcem dalšímu účastníku Projektu mezi týmy z Fakulty strojní a z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT je specifikované v příloze č.2. této smlouvy.

Článek VI

Závazky dalšího účastníka Projektu

1. Další účastník Projektu je povinen při plnění této partnerské smlouvy postupovat tak, aby příjemce mohl plnit všechna ustanovení **Smlouvy**. Pokud další účastník Projektu svým jednáním či nečinností znemožní nebo ztíží plnění Projektu, odpovídá další účastník Projektu za vzniklé jím zaviněné škody. V případě vydání rozhodnutí o odnětí dotace podle článku 11 **Smlouvy**, je další účastník Projektu povinen bezodkladně vrátit poskytnuté prostředky dotace v plné výši dle instrukcí příjemce.
2. Další účastník Projektu se zavazuje, že bude předkládat řádně, včas a v předepsané formě a náležitostech v souladu s příslušnými právními předpisy a požadavky stanovenými ve Smlouvě veškeré podklady, zprávy, informace a plnit řádně a včas veškeré své další závazky vyplývající pro něj ze **Smlouvy**, z této partnerské smlouvy a/nebo příslušných právních předpisů.
3. Další účastník Projektu je povinen vyvinout veškeré nezbytné úsilí, aby dosáhl cílů uvedených ve schváleném návrhu Projektu a splnil veškeré závazky z toho vyplývající.
4. Další účastník Projektu je povinen užít poskytnuté prostředky dotace výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a v souladu s jejich časovým určením.
5. Další účastník Projektu je dále povinen dodržet ustanovení článku 3 **Smlouvy**, týkající se uznaných nákladů.
6. Další účastník Projektu je povinen vést o jednotlivých poskytnutých částech dotace účetnictví v souladu s platnými právními předpisy.
7. Další účastník Projektu je povinen umožnit příjemci i poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení Projektu, tak i účetní evidence a použití neveřejných finančních prostředků i účelových finančních prostředků dotace, které byly na řešení Projektu použity a uznaných nákladů, a to kdykoli v průběhu řešení Projektu či po jeho ukončení.
8. V souvislosti s kontrolní činností poskytovatele je povinen další účastník poskytnout příjemci součinnost tak, aby příjemce mohl splnit své povinnosti vůči poskytovateli stanovené ve **Smlouvě**.
9. Další účastník se zavazuje podat příjemci v českém a anglickém znění v listinné formě a zároveň elektronicky průběžnou periodickou zprávu, respektive závěrečnou zprávu, o

postupu řešení Projektu a dosažených výsledcích včetně předběžného podrobného přehledu čerpání finančních prostředků za období každého roku trvání smlouvy v termínu do 20. prosince. Zúčtování všech vynaložených finančních prostředků k 31. prosinci provede další účastník za každý rok a předloží příjemci do 10. ledna následujícího roku. Součástí zúčtování musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými finančními prostředky dotace. Pokud si poskytovatel mimořádně vyžádá předložení písemné průběžné periodické zprávy za jiné období, požádá o předložení této zprávy příjemce dalšího účastníka Projektu s dostatečným předstihem a další účastník Projektu ji v takovém případě předá příjemci tak, aby příjemce mohl dodržet termín požadovaný poskytovatelem. Pokud si příjemce vyžádá písemnou zprávu o postupu řešení Projektu nebo zprávu o čerpání finančních prostředků je další účastník Projektu povinen ji předložit příjemci do 15 dnů od požádání.

10. Další účastník Projektu je povinen vrátit finanční prostředky z dotace, které do 31. prosince daného kalendářního roku s určitostí nedočerpá, příjemci nejpozději do 15. listopadu daného roku. Nevyčerpané finanční prostředky budou příjemci předem avizovány a ten je povinen je v zákonném termínu vrátit poskytovateli.
11. Další účastník Projektu je povinen, vyžádá-li si poskytovatel další neperiodické zprávy o dosažení dílčích cílů Projektu, podat příjemci zprávu s přiměřeným předstihem k termínu stanovenému poskytovatelem; to za předpokladu, že příjemce o požadavku poskytovatele včas a s dostatečným předstihem dalšího účastníka Projektu informuje.
12. Při účasti dodavatelů, jejichž plnění je nutné k řešení Projektu u dalšího účastníka, je další účastník Projektu povinen dodržet ustanovení článku 9 **Smlouvy** a informovat o takových skutečnostech příjemce. Před uzavřením smluv se třetími osobami týkajícími se realizace Projektu je povinen další účastník oznámit tuto skutečnost příjemci a vyčkat písemného souhlasu poskytovatele s uzavřením dohody. Následně, nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření smlouvy, zaslat příjemci kopii příslušné smlouvy. U těchto třetích osob je spolupříjemce povinen si zajistit, že bude moci dodržet všechny povinnosti a podmínky stanovené touto smlouvou.
13. Pokud další účastník resp. další řešitel Projektu nebude ze závažného důvodu schopen dále pokračovat v řešení Projektu, je povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit příjemci. Příjemce požádá poskytovatele o schválení změny dalšího řešitele Projektu, event. dalšího účastníka Projektu. S takovou změnou musí vyslovit písemný souhlas další účastník Projektu. V opačném případě předloží další účastník Projektu do 30 dnů závěrečnou zprávu o výsledcích spolupřešení Projektu a vrátí veškeré nespotřebované finanční prostředky příjemci.
14. Ve věcech zveřejňování informací o výsledcích řešení Projektu, ochraně práv duševního vlastnictví, poskytování práv na reprodukci a rozšiřování informací o Projektu, je povinen další účastník Projektu přiměřeně respektovat ustanovení poskytovatele vyjádřené

v článku 6 **Smlouvy** Poskytování informací a článku 12 **Smlouvy** Práva k výsledkům a využití výsledků Projektu.

15. Další účastník Projektu se zavazuje důsledně plnit veškeré závazky vyplývající z článku 7 písm. l) **Smlouvy**, a to zejména uvádět v každé souvislosti s Projektem, především na veškerých konferencích, seminářích a ve vydaných publikacích na viditelném místě název a logo poskytovatele dotace a skutečnost, že Projekt je financovaný z prostředků účelové podpory velkých infrastruktur.
16. Smluvní strany berou na vědomí, že vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení Projektu pořízeného z poskytnuté dotace podle **Smlouvy** je příjemce příslušné části dotace, ze které byl tento hmotný majetek pořízený. Další účastník Projektu bere na vědomí, že po dobu řešení Projektu není další účastník Projektu oprávněn bez souhlasu poskytovatele a příjemce s tímto majetkem žádným způsobem disponovat ve prospěch třetí osoby, tj. tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit. Další účastník Projektu se zavazuje postupovat podle tohoto článku po celou dobu platnosti této smlouvy.

Článek VII

Duševní vlastnictví a výsledky Projektu

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že výsledky (duševní vlastnictví) vzniklé při plnění úkolů v rámci projektu jsou majetkem té smluvní strany, jejíž pracovníci je vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření výsledku a smluvní strana, která je majitelem takového výsledku nese náklady spojené s jeho uplatněním, podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
2. Vznikne-li duševní výsledek (duševní vlastnictví) při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků více smluvních stran, je tento výsledek (duševní vlastnictví) společným majetkem těchto smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na jeho vytvoření podíleli pracovníci každé ze smluvních stran. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
3. Nebude-li jedna ze smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, mohou ostatní smluvní strany požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.
4. Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření vynálezu, vzniklého v rámci Projektu je nutné provést písemně, provede jej ta smluvní strana, která

se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela, v případě rovnosti podílů provede přihlášení příjemce.

5. Práva původců budou smluvními stranami řešena v souladu s příslušnými platnými obecně závaznými právními předpisy, zejména v souladu s § 9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.

Článek VIII Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této partnerské smlouvě nebo ve **Smlouvě** s poskytovatelem výslovně uvedeno jinak, řídí se vztahy jí upravené, z ní vyplývající a s ní související podle příslušných ustanovení platných obecně závazných právních předpisů, zejména zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou, s dobou trvání této smlouvy od data účinnosti této smlouvy do data ukončení řešení Projektu.
3. Smlouvu lze měnit a/nebo doplňovat prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků potvrzených oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Dodatky se po potvrzení smluvními stranami stávají nedílnou součástí smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v pěti identických výtiscích, z nichž po podpisu smluvními stranami obdrží dva výtisky příjemce, dva výtisky další účastník Projektu a jeden výtisk poskytovatel.
5. Tato smlouva nabývá platnosti od data posledního podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Smlouvu v registru smluv uveřejní příjemce.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy specifikované v textu této smlouvy.
7. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy, a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

za příjemce:



za dalšího účastníka

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
115 19 Praha 1 - Staré Město
Břehová ul. č. 7
(13)