

**DODATEK č. 2 KE KONSORCIÁLNÍ SMLOUVĚ CZECHNANOLAB
z 22. 10. 2019**

uzavřený dle § 1746/2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Smluvní strany:

Vysoké učení technické v Brně

Středoevropský technologický institut

sídlo: Antonínská 548/1, Brno 601 90

kontaktní adresa: Purkyňova 123, 612 00 Brno

IČO: 00216305

DIČ: CZ00216305

zastoupeno: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel vysokoškolského ústavu Středoevropský technologický institut

dále jen „**CEITEC VUT**“

Masarykova univerzita

Přírodovědecká fakulta

sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

kontaktní adresa: Kotlářská 2, 611 37, Brno

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

Zastoupena: prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., děkan PŘF MU

dále jen „**PŘF MU**“

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

sídlo: Na Slovance 1999/2, Libeň (Praha 8), 182 00 Praha

IČO: 68378271

DIČ: CZ68378271

zastoupen: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

dále jen „**FZÚ**“

Univerzita Karlova

Matematicko-fyzikální fakulta

Ovocný trh 560/5, Staré Město, 110 00 Praha

kontaktní adresa: Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

zastoupena: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan MFF UK

dále jen „**MFF UK**“

(společně dále jen „**Smluvní strany**“)

I.

Dne 22. 10. 2019 uzavřely smluvní strany 1) Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut 2) Masarykova univerzita - Středoevropský technologický institut a 3) Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. Konsorciální smlouvu CzechNanoLab (dále jen „Konsorciální smlouva“).

Dodatkem Konsorciální smlouvy ze dne 26. 11. 2021 zanikla účast smluvní strany Masarykova univerzita - Středoevropský technologický institut, jejíž práva a povinnosti převzala Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta.

II.

Smluvní strany CEITEC VUT, PŘF MU, FZÚ přijímají MFF UK jako dalšího účastníka konsorcia CzechNanoLab. MFF UK prohlašuje, že ke Konsorciální smlouvě přistupuje a zavazuje se plnit veškeré povinnosti spojené s členstvím v konsorciu CzechNanoLab.

III.

Smluvní strany se dohodly, že text Konsorciální smlouvy ze dne 22. 10. 2019 se nahrazuje textem tohoto znění:

KONSORCIÁLNÍ SMLOUVA CZECHNANOLAB

uzavřená dle § 1746/2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Článek 1

Předmět a účel smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je spolupráce v oblasti nanotechnologií prostřednictvím výzkumných infrastruktur CEITEC Nano a Laboratoře nanostruktur a nanomateriálů (LNSM) za účelem provozování velké výzkumné infrastruktury „**CzechNanoLab**“.
- 2) Účelem spolupráce je propojit komplex přístrojového vybavení a služeb, zejména pro výzkum externích uživatelů, a to za podmínek této smlouvy a při respektování podmínek, jimiž jsou provozovatelé výzkumných infrastruktur vázáni, a mezinárodních „best practice“ uváděných Evropskou komisí a ESFRI¹.
- 3) Jedním z úkolů spolupracujících Smluvních stran je integrace výzkumných infrastruktur v oblasti nanotechnologií v České republice a dosažení kritické velikosti nanotechnologických infrastruktur, a proto Smluvní strany deklarují, že se jedná o otevřené konsorcium i pro další podobné subjekty.

¹ ESFRI – European Strategic Forum for Research Infrastructures

Článek 2

Výzkumné infrastruktury

- 1) Smluvní strany provozují tyto výzkumné infrastruktury (laboratoře)
 - a) **CEITEC Nano** provozovatele CEITEC VUT a partnerské instituce PŘF MU, dále specifikovanou v Příloze č. 1 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb CEITEC Nano a
 - b) **Laboratoř nanostruktur a nanomateriálů (LNSM)** provozovatele FZU při spolupráci s MFF UK, dále specifikovanou v Příloze č. 2 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb LNSM.

Změny rozsahu vybavení výzkumných infrastruktur podléhají schválení Řídícího výboru, po jehož schválení se tyto změny automaticky stávají součástí této konsorciální smlouvy.
- 2) Pro účely této smlouvy a v souladu s podmínkami závaznými pro obě výzkumné infrastruktury zpřístupňují provozovatelé infrastruktur obě výzkumné infrastruktury pro externí uživatele v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb CEITEC Nano v rámci CzechNanoLab a Přílohy č. 2 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb LNSM v rámci CzechNanoLab.
- 3) Provozem CzechNanoLab nejsou dotčena práva a povinnosti provozovatelů výzkumných infrastruktur uvedených v odst. 1 tohoto článku, zejména povinnosti vůči poskytovatelům veřejné podpory na jejich provoz.

Článek 3

Majetek Smluvních stran

S činností velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab souvisí užívání movitých a nemovitých věcí ve vlastnictví některé ze Smluvních stran nebo pořízení majetku pro účely dle této Smlouvy včetně realizace společných projektů. Tato smlouva nezakládá změnu vlastnického práva k majetku Smluvních stran využívaného pro účely této Smlouvy a nabytého před platností této smlouvy. Vlastnické právo k majetku pořízeného pro účely této smlouvy a za doby jejího trvání svědčí té ze Smluvních stran, jež předmětnou věc pořídila.

Článek 4

Konsorcium

- 1) Smluvní strany se dohodly, že pro uskutečnění předmětu plnění dle článku 1 této smlouvy se sdružují do konsorcia CzechNanoLab (dále jen „**Konsorcium**“).
- 2) Každá ze Smluvních stran je zároveň členem Konsorcia.
- 3) Konsorcium je entitou bez právní subjektivity. Práva a povinnosti Smluvních stran při plnění této smlouvy se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, analogicky jeho ust. § 2716 a násl.
- 4) Ve společných věcech Konsorcia jedná se třetími stranami za všechny Smluvní strany koordinátor Konsorcia, který zároveň zastává roli sekretariátu Konsorcia (vedení agendy Řídícího výboru a Mezinárodní vědecké rady, provoz webových stránek apod.). Koordinátorem Konsorcia je ustanoven CEITEC VUT.

- 5) Žádná ze Smluvních stran není touto Smlouvou zmocněna k žádným právním úkonům jménem jiné Smluvní strany vyjma úkonů uvedených v předchozím odstavci.
- 6) Kontaktním místem a doručovací adresou Konsorcia je CEITEC Vysoké učení technické v Brně, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno.

Článek 5

Struktura konsorcia

1) Řídící výbor (Management Committee)

- a) Řídící výbor je řídicím a výkonným orgánem Konsorcia, do jehož působnosti náleží zejména rozhodování v těchto věcech:
- i. vědecká a infrastrukturní strategie,
 - ii. koordinace společného postupu pro podávání návrhů projektů vztahujících se k CzechNanoLab,
 - iii. podklady pro hodnocení výzkumných infrastruktur ze strany MŠMT,
 - iv. Společná politika v otázce
 - o otevřeného přístupu (open access) k výzkumným infrastrukturám zapojeným do velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab,
 - o evidence a vykazování uživatelů, společných zpráv a výkazů pro MŠMT,
 - o duševního vlastnictví včetně autorských děl
 - v. přijímání nových členů Konsorcia.
- b) Řídící výbor se schází k jednání vždy podle potřeby, nejméně však jednou za rok. Z jednání Řídícího výboru se pořizuje zápis určený všem členům Řídícího výboru, kontaktní osobě PŘF MU a kontaktní osobě MFF UK.
- c) Řídící výbor má čtyři členy, jimiž jsou:
- vedoucí CEITEC Nano,
 - vedoucí LNSM,
 - ředitel CEITEC VUT,
 - ředitel FZÚ.
- d) Řídící výbor přijímá svá rozhodnutí na základě hlasování. Každý člen Řídícího výboru má jeden hlas. K přijetí platného rozhodnutí je nutná nadpoloviční většina hlasů všech členů Řídícího výboru.
- e) Zasedání řídicího výboru se účastní jako pozorovatelé (bez hlasovacího práva) kontaktní osoby PŘF MU a MFF UK uvedené v článku 9 této smlouvy.
- f) Řídící výbor může přijmout dokument podrobněji upravující pravidla jednání.

2) Vědecká a technologická rada (Scientific and Technology Board nebo jen „STB“)

- a) Vědecká a technologická rada je poradní orgán Konsorcia.

- b) Je složena ze zástupců vědeckých skupin napojených na velkou výzkumnou infrastrukturu CzechNanoLab zajišťujících propojení této velké výzkumné infrastruktury s hlavními vědeckými uživateli partnerských institucí, kteří reprezentují následující hlavní oblasti expertízy:
- Materiály a nanostruktury
 - Statická nanocharakterizace
 - Dynamická nanocharakterizace
 - Součástky (Devices)
 - Teorie
- c) Má 11 členů, včetně předsedy, každou oblast expertízy zastupují vždy 2 členové, jeden reprezentující CEITEC Nano, druhý LNSM. Posledním členem rady je její Předseda, který je navrhován a jmenován Řídicím výborem a je zástupcem LNSM. Mezi členy rady musí být zastoupen minimálně 1 člen z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity a jeden člen z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy.
- d) Schází se k jednání dle potřeby, minimálně 2 x ročně.
- e) STB může přijmout dokument podrobněji upravující pravidla jednání.

3) Mezinárodní vědecká rada (International Advisory Board nebo jen „IAB“)

- a) Mezinárodní vědecká rada je poradní orgán Konsorcia, do jehož působnosti náleží doporučení zejména v oblastech vědecké a infrastrukturní strategie a dalších oblastech navržených Řídicím výborem.
- b) IAB se schází k jednání dle potřeby, nejméně však jednou za rok. Z jednání rady se pořizuje zápis určený všem jejím členům, Řídicímu výboru, kontaktní osobě PŘF MU a kontaktní osobě MFF UK.
- c) Rada má 5 - 7 členů, zahraničních expertů v oblasti působnosti velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab. Členy IAB navrhuje a schvaluje Řídicí výbor.
- d) Funkční období členů IAB je tříleté s možností jeho prodloužení.
- e) Řídicí výbor může přijmout dokument podrobněji upravující kompetence IAB.

4) Panel posuzovatelů (Review Board nebo jen „RB“)

- a) Review board je ustaven pro účely posuzování návrhů projektů uživatelů, které jsou podány do soutěže s cílem získat přístup k infrastruktuře CzechNanoLab. Využívá se především v případě potřeby prioritizace nebo odmítnutí realizace projektů.
- b) Členové RB jsou čeští a zahraniční experti nominovaní Vědeckou a technologickou radou a Mezinárodní vědeckou radou CzechNanoLab.

5) Sekretariát Konsorcia

Sekretariát CzechNanoLab zajišťuje administrativu Konsorcia a výkonem této funkce je pověřen Koordinátor.

Článek 6

Mezinárodní aktivity

Velká výzkumná infrastruktura CzechNanoLab je součástí konsorcia EuroNanoLab, jehož cílem je vytvoření panevropské distribuované výzkumné infrastruktury v oblasti nanofabrikace, která směřuje k začlenění na tzv. ESFRI Roadmap. CzechNanoLab v těchto aktivitách zastupuje a jeho jménem jedná CEITEC VUT.

Článek 7

Zachování důvěrnosti informací

Jakékoliv informace zpřístupněné Smluvní stranou druhé Smluvní straně v souvislosti s přípravou a/nebo činností velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab, které byly předány jako důvěrné, je přijímající Smluvní strana povinna chránit přinejmenším tak jako své vlastní důvěrné informace, alespoň však s obvyklou péčí.

Článek 8

Finanční podmínky

- 1) Každá Smluvní strana zajišťuje činnost svých funkčních celků zapojených do velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab a hradí jejich náklady samostatně s výjimkou zdrojů finančních prostředků určených pro úhradu společných služeb velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab získaných ve spolupráci Smluvních stran.
- 2) Rozdělování, čerpání a využití finančních prostředků v případě poskytnutí veřejné podpory v rámci velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab budou řešeny vždy zvláštní smlouvou pro každý společný projekt.

Článek 9

Kontaktní osoby

- 1) Pro účely plnění této smlouvy jsou kontaktními osobami
Za CEITEC VUT: Michal Urbánek, tel.: 541 149 200, e-mail: michal.urbanek@ceitec.vutbr.cz
Za PŘF MU: Dominik Munzar, tel.: 549 49 5980, e-mail: munzar@physics.muni.cz
Za FZU: Antonín Fejfar, tel.: 220 318 501, e-mail: fejfar@fzu.cz
Za MFF UK: Petr Němec, tel. 951 551 269, e-mail: petr.nemec@mff.cuni.cz
- 2) Změnu kontaktní osoby nebo změnu údajů o kontaktní osobě lze učinit na základě oznámení dotčené smluvní strany o změně s tím, že změna je účinná doručením tohoto oznámení koordinátorovi Konsorcia.

Článek 10

Trvání smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 2) Každá ze Smluvních stran může Smlouvu písemně vypovědět. Výpovědní doba je šestiměsíční a počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.

- 3) Výpovědní doba však neběží (přerušuje se) po dobu plnění společných závazků, zejména poskytování služeb v rámci podpory projektů již schválených v rámci Konsorcia.

Článek 11

Závěrečná ustanovení

- 1) Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných dodatků podepsaných všemi Smluvními stranami.
- 2) Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky a Evropské unie, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů a Sdělením Komise – Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
- 3) Přílohou této Smlouvy je
Příloha č. 1 – Rozsah vybavení, zařízení a služeb CEITEC Nano,
Příloha č. 2 – Rozsah vybavení, zařízení a služeb LNSM.
- 4) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby smlouva jako celek byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění. Zveřejnění Smlouvy zajistí Koordinátor.
- 5) Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Brně dne

.....
CEITEC – Vysoké učení technické v Brně
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel

V Brně dne

.....
Masarykova univerzita
Přírodovědecká fakulta
prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., děkan

V Praze dne

.....
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

V Praze dne

.....
Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan

Příloha č. 1

Rozsah vybavení, zařízení a služeb CEITEC Nano v rámci CzechNanoLab

CEITEC Nano:

CEITEC Nano disponuje cca 2.000 m² čistých prostorů různé třídy čistoty a více než 70 přístroji pro využití výzkumníky z různých oblastí nanotechnologického výzkumu a návazných oborů. CEITEC Nano je společné pracoviště Vysokého učení technického v Brně a Masarykovy univerzity na základě příslušné smlouvy.

CEITEC Nano sestává z následujících laboratoří:

- Nanofabrikace
- Nanocharakterizace
- Strukturní analýza
- Tomografie
- Chemická laboratoř

Hostující instituce: Vysokoškolský ústav CEITEC při Vysokém učení technickém v Brně

Kontaktní osoba/vedoucí CEITEC Nano: Michal Urbánek, tel: 541 149 200, michal.urbanek@ceitec.vutbr.cz

Příloha č. 2

Rozsah vybavení, zařízení a služeb LNSM v rámci CzechNanoLab

Laboratoř Nanostruktur a Nanomateriálů (LNSM):

Výzkumná infrastruktura LNSM poskytuje služby pro výzkum a vývoj širokého spektra anorganických nanomateriálů (polovodičů, kovů a keramik) a nanostruktur (částic, drátů, rozhraní, monovrstev, tenkých vrstev). LNSM připravuje především polovodičové a spintronicke materiály a nanostruktury pro použití v mikroelektronice, nanoelektronice a spintronice, fotovoltaice, fotonice a v medicíně.

LNSM sestává z následujících laboratoří:

- Epitaxe z molekulárních svazků (MBE)
- Epitaxe z metalorganických par (nanoHET)
- Příprava křemíkových a uhlíkových nanostruktur (nanoCVD)
- Litografické strukturování materiálů (beamLITHO)
- Multimódová řádkovací hrotová mikroskopie (multiSPM)
- Atomárně rozlišená mikroskopie UHV STM/AFM (nanoSURF)
- Laboratoř elektronových mikroskopií (dualSEM + advaTEM)
- Laboratoř optospintroniky (LOS) jako společné pracoviště FZU a MFF UK
- Skupina teorie

Hostující instituce: Fyzikální ústav AVČR, v. v. i.

Kontaktní osoba/vedoucí LNSM: Antonín Fejfar, tel: 220 318 501, fejfar@fzu.cz