



smlouva č. S19/204 F

KONSORCIÁLNÍ SMLOUVA CZECHNANOLAB

uzavřená 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

dále jen „**CEITEC VUT**“

Masarykova univerzita

Středoevropský technologický institut

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

kontaktní adresa: Kamenice 753/5, 625 00 Brno

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupena: Mgr. Jiří Nantl, LL.M., ředitel, na základě plné moci

dále jen „**CEITEC 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**“

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

PREAMBULE

Velké výzkumné infrastruktury „CEITEC Nano“ společných provozovatelů CEITEC VUT a CEITEC MU a „Laboratoř nanostruktur a nanomateriálů (LNSM)“ provozovatele FZÚ jsou zařazeny do Cestovní mapy ČR velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace pro léta 2016 až 2022 jako vysoce specializovaná výzkumná zařízení umožňující jejich uživatelům výzkum v oblasti nanotechnologií.

Ve snaze

- využít potenciál obou velkých výzkumných infrastruktur v nejvyšší možné míře,

- přispět k integraci velkých výzkumných infrastruktur v oblasti nanotechnologií v České republice a dosažení kritické velikosti nanotechnologických infrastruktur,
- zajistit uživatelskou dosažitelnost a racionální využití specializovaného přístrojového vybavení,
- poskytovat komplexní přístup uživatelům včetně přístupu v režimu „open access“,
- zviditelnit velké výzkumné infrastruktury v rámci Evropského výzkumného prostoru a
- zapojit se do excelentního světového výzkumu v oblasti nanotechnologií,

považují Smluvní strany za prospěšné propojit své kapacity a za tím účelem uzavírají níže uvedenou

konsorciální smlouvu

CzechNanoLab

Článek 1

Předmět a účel smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je vytvoření partnerství pro spolupráci v oblasti nanotechnologií prostřednictvím velkých výzkumných infrastruktur CEITEC Nano a Laboratoře nanostruktur a nanomateriálů (LNSM) za účelem provozování společné 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.

Článek 2

Výzkumné infrastruktury

- 1) Smluvní strany provozují tyto velké výzkumné infrastruktury
 - a) **CEITEC Nano** provozovatelů CEITEC VUT a CEITEC MU specifikovanou v Příloze č. 1 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb CEITEC Nano a

¹ ESFRI – European Strategic Forum for Research Infrastructures

b) **Laboratoř nanostruktur a nanomateriálů (LNSM)** provozovatele FZU specifikovanou v Příloze č. 2 - Rozsah vybavení, zařízení a služeb LNSM.

- 2) Pro účely této smlouvy a v souladu s podmínkami závaznými pro obě výzkumné infrastruktury zpřístupňují Smluvní strany 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 Smluvních stran jako provozovatelů výzkumných infrastruktur uvedených v odst. 1 tohoto článku, zejména povinnosti vůči poskytovatelům veřejné podpory na jejich provoz.

Článek 3

Majetek Smluvních stran

S provozováním CzechNanoLab souvisí užívání movitých a nemovitých věcí ve vlastnictví některé ze Smluvních stran nebo pořízení majetku za účelem provozu CzechNanoLab nebo 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 též 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 CEITEC VUT, který zároveň zastává Roli sekretariátu CzechNanoLab (vedení agendy Řídícího výboru a Mezinárodní vědecké rady, provoz webových stránek, apod.). Žádná ze Smluvních stran není touto Smlouvou zmocněna k žádným právním úkonům jménem jiné Smluvní strany.
- 5) Kontaktním místem a doručovací adresou Konsorcia je CEITEC VUT, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno.

Článek 5

Struktura konsorcia

1) Řídící výbor

- 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 CzechNanoLab,
 - o evidence a vykazování uživatelů, společných zpráv a vykazů pro MŠMT,
 - o duševního vlastnictví včetně autorských děl
 - v. přijímání nových členů CzechNanoLab.
- 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 a kontaktní osobě CEITEC MU.
- c) Řídící výbor má čtyři členy, jimiž jsou:
- vedoucí CEITEC Nano,
 - vedoucí LNSM,
 - ředitel vysokoškolského ústavu CEITEC VUT,
 - ředitel Fyzikálního ústavu AVČR.
- 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) Řídící výbor může přijmout dokument podrobněji upravující své kompetence.

2) Mezinárodní vědecká rada

- a) Mezinárodní vědecká rada - International advisory board, IAB (dále jen „IAB“) je poradní orgán CzechNanoLab, do jehož působnosti náleží doporučení zejména v oblastech vědecké a infrastrukturní strategie a dalších oblastech navržených Řídícím výborem.
- b) IAB se schází k jednání dle potřeby, nejméně však jednou za rok. Z jednání IAB se pořizuje zápis určený všem členům IAB, Řídícího výboru a řediteli CEITEC MU
- c) IAB má 5 - 7 členů, zahraničních expertů v oblasti působnosti CzechNanoLab. Členy IAB navrhuje a schvaluje Řídící výbor.

- d) Funkční období členů IAB je tříleté s možností jeho prodloužení.
- e) První IAB bude ustavena nejpozději k 31.12.2019.
- f) Řídící výbor může přijmout dokument podrobněji upravující kompetence IAB.
- g) IAB nahrazuje doposud existující orgány podobného typu výzkumných infrastruktur CEITEC Nano a LNSM.

3) Sekretariát CzechNanoLab

Sekretariát CzechNanoLab zajišťuje administrativu Konsorcia.

Článek 6

Mezinárodní aktivity

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

Článek 7

Zachování důvěrnosti informací

Jakékoliv informace zpřístupněné Smluvní stranou druhé Smluvní straně v souvislosti s přípravou a/nebo fungováním CzechNanoLab, které byly předány jako důvěrné, jsou považovány za důvěrné informace a přijímající Smluvní strana je povinna je 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 CzechNanoLab získaných ve spolupráci Smluvních stran.
- 2) Rozdělování, čerpání a využití finančních prostředků v případě poskytnutí veřejné podpory v rámci CzechNanoLab budou řešeny vždy zvláštní smlouvou pro každý společný projekt.

Článek 9

Kontaktní osoby

Pro účely plnění této smlouvy jsou kontaktními osobami

Za CEITEC VUT: [REDACTED]

Za CEITEC MU: [REDACTED]

Za FZU: [REDACTED]

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 CzechNanoLab.

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 CEITEC VUT.
- 5) Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.



V Brně dne 07 -10- 2019

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Středoevropský technologický institut

IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305

Purkyňova 123, 612 00 Brno



CEITEC – Vysoké učení technické v Brně

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel

V Brně dne 10.10.2019



MASARYKOVA UNIVERZITA

Středoevropský technologický institut

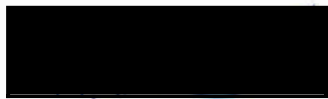
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

14

CEITEC – Masarykova univerzita

Mgr. Jiří Nantl, LL.M., ředitel

V PRAZE 22. 10. 2019



Fyzikální ústav AV ČR

veřejná výzkumná instituce

182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

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

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)
- Skupina teorie

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

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