**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU**

Číslo smlouvy: 007638/2023/00

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

### NenoVision s.r.o.

Sídlem: Purkyňova 649/127, Medlánky 612 00 Brno

IČ: 04525671

DIČ: CZ04525671

Bankovní spojení: účet č. 43-712600207/0100 vedený u KB Zastoupené: Ing. Jan Neuman, Ph.D.

Odpovědný zaměstnanec za příjemce: Ing. Jan Neuman, Ph.D. dále též jako **„příjemce“** či **„NenoVision“**

a

### Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: účet č. 27-8684040287/0100 vedený u KB

Zastoupené: doc. Ing. Janem Pěnčíkem, Ph.D., prorektorem na základě plné moci dále též jako **„další účastník 1“** či **„VUT“**

a

### Univerzita Palackého v Olomouci,

Sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČ: 61989592 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)

DIČ: CZ61989592

Bankovní spojení: účet č. 30090-1238811/0710 vedený u ČNB Zastoupené: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., rektorem

na základě plné moci dále též jako **„další účastník 2“** či **„UPOL“**

a

### Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.,

Sídlem: Žižkova 513/22, 616 62 Brno

IČ: 68081723

DIČ: CZ - 68081723

Bankovní spojení: účet č. 772565343/0300 vedený u ČSOB

Zastoupené: prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c., ředitelem na základě plné moci

dále též jako **„další účastník 3“** či **„ÚFM“**

(další účastník 1, další účastník 2, další účastník 3 společně dále jen „další účastník“)

###  Předmět smlouvy

* 1. Tato smlouva upravuje ve smyslu zákona č.130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „Nová generace integrace mikroskopie atomárních sil a elektronové mikroskopie“, s identifikačním číslem č. FW01010183, podpořeného Technologickou agenturou České republiky ve veřejné soutěži „Programu TREND“.

###  Výsledky, vlastnická a užívací práva

* 1. V rámci projektu vznikly aplikované výsledky ve formě
		+ A) Funkční vzorek s názvem Modul chlazení a vyhřívání vzorků pro AFM LiteScope – bude integrován na skenovací stolek mikroskopů AFM umístěném ve vakuové komoře SEM. Zařízení vyžaduje speciální technické řešení vzhledem k podmínkám vakua a blízkosti piezokeramického skeneru, jehož správná funkce je změnou teploty ovlivněna. Celý systém bude obsahovat tepelně izolační element, topné tělísko, systém pro regulaci a stabilizaci a dále variabilní systém pro chlazení (jednak pomocí Peltierova systému a dále pomocí kapalného dusíku).
		+ B) Funkční vzorek s názvem Modul rotace vzorku pro AFM – standardní posuvy vzorku jsou u AFM mikroskopů řešeny ve 3 osách XYZ a samostatnou rotaci vzorku neumožňují. Výstupem je volitelný modul AFM mikroskopu LiteScope, který umožní rotaci vzorku kolem osy Z s velmi jemným krokem. Rotace, zajištěná piezoelektrickým motorem, bude speciálně umístěna na skenovací jednotku AFM uvnitř elektronového mikroskopu v podmínkách vakua. Přídavný modul bude obsahovat i vakuové průchodky, ovládací elektroniku a software
		+ C) Funkční vzorek s názvem Modul pro zakládání vzorků/sond přes LoadLock - modulární systém pro zakládání vzorků a měřících sond přes přechodovou vakuovou komoru LoadLock se skládá z částí: adapter pro upevnění na AFM a konektoru vodící tyče. Pro uchycení vzorku

/ měřících sond na LiteScope budou navrženy speciální fixační mechanismy zabraňující poškození citlivých částí mikroskopu, vzorku či sondy. Speciálně navržené držáky sond a vzorků budou zajišťovat plynulou a rychlou výměnu. Bude navrženo několik variantních řešení pro různé typy LoadLock systémů.

Přehled výsledků projektu je uveden v příloze č. 1. Výsledky jsou plně v souladu s cíli projektu.

* 1. Rozdělení vlastnických práv k výsledkům upravuje Smlouva o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje ze dne 20. 3. 2020 tak, že vlastníkem výsledku je ta smluvní strana, která jej v rámci práce na projektu vytvořila. Vlastnická práva k jednotlivým výsledkům a právům duševního vlastnictví z nich vyplývajícím jsou na základě tohoto uvedena v příloze č. 1
	2. Právní ochranu výsledků, včetně případné úhrady nákladů na registraci a registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku.
	3. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
	4. Nenovision s.r.o. se zavazuje, že výsledky projektu, ke kterým má majetková práva, využije nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
	5. NenoVision s.r.o. bude využívat výsledky projektu komerčně i nekomerčně při své činnosti a bude je integrovat (integruje) do svých zařízení a systémů.
	6. Další účastníci budou využívat výsledky projektu nekomerčně při své činnosti, zejména k výuce a dalšímu výzkumu. Při použití výsledků výzkumu ve spolupráci se třetími stranami budou další účastníci respektovat skutečnost, že výsledky výzkumu a vývoje jsou vázány obchodním tajemstvím. NenoVision s.r.o. uděluje dalším účastníkům nevýhradní bezúplatnou licenci za tímto účelem ke svým výsledkům.

###  Důvěrnost informací

* 1. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.
	2. Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním projektu, mohou být pokládány za důvěrné. Informace o výsledcích projektu povinně dodávané do IS VaV, Rejstřík informací o výsledcích či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.
	3. Ochrana důvěrných informací se netýká informací již zveřejněných ve formě publikačních výsledků projektu.

###  Omezení odpovědnosti

* 1. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími smluvními stranami a za případné škody tím způsobené v maximálním možném rozsahu takovéhoto omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.

### Sankce

* 1. V případě porušení smlouvy některou ze smluvních stran ji druhá smluvní strana vyzve k nápravě a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od smlouvy odstoupit.
	2. Smluvní strana, která poruší tuto smlouvu, nahradí dalším smluvním stranám způsobenou újmu.

###  Závěrečná ustanovení

* 1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a uzavírá se na dobu neurčitou. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
	2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně.
	3. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.
	4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
	5. Pokud nebude Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou

minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS, bude vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden (1) stejnopis a jeden bude použit pro potřeby poskytovatele.

V Brně dne: …………………………………. V Brně dne: ………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………….Ing. Jan Neuman, Ph.D. jednatelNenoVision s.r.o. | ……………………………………………………….doc. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D. prorektorVysoké učení technické v Brně |

V Olomouci dne: …………………………………. V Brně dne: ………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| ….,….…P…………………………prof. MUDr. Martin Procházka,Ph.D.rektorUniverzita Palackého v Olomouci | ………………………………………………………prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.ředitelÚstav fyziky materiálů AV ČR |

## Příloha č. 1 – Přehled výsledků

XXXXX