

SMLOUVA O PROVEDENÍ SMLUVNÍHO VÝZKUMU

Smluvní strany:

Název: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO: 683 78 271
DIČ: CZ683 78 271
Zapsán/a: v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, spisová značka: 17113/2006-34/FZÚ
Zastoupen/a: Prof. Janem Řídkým, DrSc., ředitelem

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Fyzikální ústav AV ČR“)

a

Obchodní firma: **HVM PLASMA, spol. s r. o.**
Sídlo: Na Hutmance 347/2, 158 00 Praha 5
IČO: 453 09 787
DIČ: CZ453 09 787
Zapsán/a: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka: C 8318
Zastoupen/a: Ing. Jiřím Vyskočilem, CSc., jednatelem – předsedou rady jednatelů

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“)

(společně dále též jen „Smluvní strany“ a jednotlivě dále též jen „Smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“), tuto smlouvu o provedení smluvního výzkumu (dále jen „Smlouva“):

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Fyzikální ústav AV ČR prohlašuje, že je bez dalšího oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené a že tuto Smlouvu uzavírá osoba oprávněná za ni jednat.
- 1.2. Objednatel prohlašuje, že je bez dalšího oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené a že tuto Smlouvu uzavírá osoba oprávněná za něj jednat.
- 1.3. Fyzikální ústav AV ČR prohlašuje, že smluvní výzkum provádí za cenu, která je **v souladu s pravidly veřejné podpory dle Smlouvy o fungování Evropské unie (SFEU)**.
- 1.4. Objednatel prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.

2. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je provedení smluvního výzkumu ze strany Fyzikálního ústavu AV ČR na objednávku Objednatele za úplatu.
- 2.2. Fyzikální ústav AV ČR se zavazuje pro Objednatele provést smluvní výzkum sjednaného rozsahu, skladby a kvality v souladu s objednávkou, která je jako nedílná součást této Smlouvy její Přílohou č. 1, a to s ohledem na účel této Smlouvy (dále jen „**Smluvní výzkum**“).
- 2.3. Objednatel se zavazuje převzít případné výsledky Smluvního výzkumu a zaplatit Fyzikálnímu ústavu AV ČR za jeho provedení sjednanou cenu (dále jen „**Cena**“) v souladu s touto Smlouvou.

3. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 3.1. Fyzikální ústav AV ČR provede Smluvní výzkum s náležitou odbornou péčí v ujednaném čase a není-li Smluvními stranami dále ujednáno jinak, obstará vše, co je k jeho provedení potřeba. Není-li dále stanoveno jinak, neodpovídá Fyzikální ústav AV ČR za dosažení požadovaných výsledků Smluvního výzkumu a neposkytuje žádnou záruku za vady provedeného Smluvního výzkumu. Tato skutečnost je promítnuta do Ceny za Smluvní výzkum určené v článku 6. této Smlouvy.
- 3.2. Fyzikální ústav AV ČR postupuje při provádění Smluvního výzkumu pro Objednatele samostatně a předkládá s intervalem 3 měsíců pravidelné výzkumné zprávy; příkazy Objednatele ohledně způsobu jeho provádění není vázán, není-li Smluvními stranami ujednáno jinak.
- 3.3. Sjednaly-li Smluvní strany postup pro provádění části výzkumu postup dle příkazů Objednatele a Objednatel vydal příkaz, který je pro provádění výzkumu nevhodný nebo vydal příkaz k užití nevhodné věci, a přes upozornění Fyzikálního ústavu AV ČR na příkazu trvá, může Fyzikální ústav AV ČR od této Smlouvy odstoupit.

- 3.4. Fyzikální ústav AV ČR je povinen informovat Objednatele na základě jeho dotazu o průběhu Smluvního výzkumu a o provedených pracích a dosažených výsledcích formou ústní nebo elektronické komunikace do 10 pracovních dnů od doručení takového dotazu Fyzikálnímu ústavu AV ČR.
- 3.5. Objednatel je povinen zaplatit za provedení Smluvního výzkumu Cenu ve výši a způsobem určeným v článku 6. této Smlouvy i s ohledem na článek 1.3. této Smlouvy. Fyzikální ústav AV ČR přitom neneseriziko neúspěchu a Objednatel je tak povinen zaplatit Fyzikálnímu ústavu AV ČR Cenu i v případě, že Smluvní výzkum nepřinese očekávané výsledky. Rizika neúspěchu Smluvního výzkumu jsou do Ceny promítnuta.
- 3.6. Je-li k provádění Smluvního výzkumu nutná součinnost Objednatele, poskytne ji Objednatel bez zbytečného odkladu po výzvě Fyzikálního ústavu AV ČR k součinnosti. Neposkytne-li Objednatel součinnost v čase dle věty první anebo odmítne-li ji poskytnout, je Fyzikální ústav AV ČR oprávněn podle své volby buď zajistit náhradní plnění na účet Objednatele, anebo upozorní-li na to Objednatele, odstoupit od této Smlouvy. Náklady účelně vynaložené Fyzikálním ústavem AV ČR na náhradní plnění dle předchozí věty Objednatel Fyzikálnímu ústavu AV ČR zaplatí do 10 dnů poté, co jej o zaplacení Fyzikální ústav AV ČR požádá.
- 3.7. V případě, že výsledky Smluvního výzkumu provedeného Fyzikálním ústavem AV ČR na základě této Smlouvy by mohly představovat předměty průmyslového vlastnictví opravňující k právní ochraně dle příslušných právních předpisů a dohodnou-li se na tom Smluvní strany, Fyzikální ústav AV ČR o právní ochranu požádá. Vzniklé náklady na právní ochranu nese Objednatel.
- 3.8. Za účelem vlastní prezentace je Fyzikální ústav AV ČR oprávněn způsobem nepoškozujícím dobrou pověst Objednatele zveřejňovat a poskytovat třetím osobám informaci o provádění Smluvního výzkumu v rozsahu uvedení názvu projektu a identifikace Objednatele. Jiné informace než uvedené ve větě první může Fyzikální ústav AV ČR zveřejňovat pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 3.9. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech informacích, které se dozvedí v souvislosti s jednáním o uzavření a s plněním této Smlouvy, zejména, nikoli však výlučně, o informacích, které druhá Smluvní strana označí za důvěrné. Informace dle věty první může Smluvní strana poskytnout třetím osobám pouze s předchozím písemným souhlasem Smluvní strany, které se informace týkají; to neplatí v případě informací, které je Smluvní strana povinna poskytnout na základě zákona, pravomocného rozhodnutí orgánu veřejné moci nebo pravomocného rozhodnutí soudu.

4. PRÁVA K VÝSLEDKŮM SMLUVNÍHO VÝZKUMU

- 4.1. Vlastnická práva k výsledkům Smluvního výzkumu, provedeného ze strany Fyzikálního ústavu AV ČR na základě této Smlouvy, jež představují předměty průmyslového vlastnictví s nárokem

na právní ochranu dle příslušných právních předpisů, budou Fyzikálním ústavem AV ČR převedena na Objednatele. Tato skutečnost je promítnuta do Ceny za Smluvní výzkum určené v článku 6. této Smlouvy.

- 4.2. Vznikne-li jako výsledek Smluvního výzkumu prováděného ze strany Fyzikálního ústavu AV ČR dle této Smlouvy autorské dílo či jiný předmět práv autorských nebo souvisejících, bude právo výkonu majetkových práv k takovým výsledkům Smluvního výzkumu Fyzikálním ústavem AV ČR postoupeno Objednateli. Tato skutečnost je promítnuta do Ceny za Smluvní výzkum určené v článku 6. této Smlouvy.
- 4.3. Objednatel se zavazuje ke dni řádného ukončení Smluvního výzkumu, popřípadě ke dni nabytí vlastnických práv či práva výkonu majetkových práv k výsledkům Smluvního výzkumu, udělit Fyzikálnímu ústavu AV ČR přístupová/uživací práva k těmto výsledkům Smluvního výzkumu, provedeného ze strany Fyzikálního ústavu AV ČR na základě této Smlouvy. Tato skutečnost je promítnuta do Ceny za Smluvní výzkum určené v článku 6. této Smlouvy.
- 4.4. Právo na původcovství původce předmětu průmyslového vlastnictví a osobnostní práva autora autorského díla ve vztahu k předmětům duševního vlastnictví dle tohoto článku Smlouvy zůstávají nedotčena.

5. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ VÝSLEDKŮ SMLUVNÍHO VÝZKUMU

- 5.1. Fyzikální ústav AV ČR předá Objednateli výsledky Smluvního výzkumu provedeného Fyzikálním ústavem AV ČR dle této Smlouvy v podobě závěrečné zprávy hodnotící provedený Smluvní výzkum (dále jen „Výsledky Smluvního výzkumu“ nebo „Výsledky“) v době přiměřené po ukončení jeho provádění; to samé platí pro doklady prokazující udělení právní ochrany Výsledkům Smluvního výzkumu, byly-li vydány příslušnými orgány. Objednatel se zavazuje řádně předané Výsledky a doklady dle věty předchozí převzít a jejich převzetí písemně potvrdit v předávacím protokolu.

6. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Cena za Smluvní výzkum byla určena i s ohledem na článek 1.3., 3.1., 3.4., 4.1., 4.2.a 4.3. této Smlouvy dohodou Smluvních stran a činí 1.050.000,- Kč bez DPH. Daň z přidané hodnoty bude Fyzikálním ústavem AV ČR účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.2. Objednatel je povinen zaplatit Cenu, včetně DPH, dle následujícího platebního kalendáře

Termín	% část Ceny za Smluvní výzkum
31.3.2017	25 %
30.6.2017	25 %

30.9.2017	25 %
31.12.2017	25 %

na základě Fyzikálním ústavem AV ČR vystaveného daňového dokladu-faktury, a to do 20 kalendářních dnů od doručení tohoto daňového dokladu Objednateli. Objednatel uhrazuje Cenu převodním příkazem na bankovní účet Fyzikálního ústavu AV ČR uvedený v záhlaví této Smlouvy.

- 6.3. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny dle tohoto článku Smlouvy má Fyzikální ústav AV ČR proti Objednateli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty dle věty první není dotčen nárok Fyzikálního ústavu AV ČR na náhradu újmy způsobené mu prodlením Objednatele se zaplacením Ceny; Smluvní strany tím pro tento případ vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

7. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 7.1. Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být před předáním výsledků dle článku 5. této Smlouvy ukončen dohodou Smluvních stran, nebo odstoupením Smluvní strany od této Smlouvy v případech v této Smlouvě stanovených.
- 7.2. Fyzikální ústav AV ČR je oprávněn odstoupit od této Smlouvy kromě výše uvedených případů také za následujících okolností:
- a) zjistí-li po objektivním posouzení existujících skutečností, že Objednatel nebude s přihlédnutím ke všem okolnostem schopen řádně a včas plnit své závazky podle této Smlouvy;
 - b) vydá-li soud rozhodnutí o úpadku Objednatele, nebo podá-li Objednatel na sebe sama insolvenční návrh, či bylo-li přijato rozhodnutí o dobrovolném či nuceném zrušení Objednatele;
 - c) hrozí-li v souvislosti s plněním závazku dle této Smlouvy Fyzikálnímu ústavu AV ČR vznik újmy;
 - d) je-li plnění Smlouvy v rozporu se zákonem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
- 7.3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit kdykoli v případě podstatného porušení povinností podle této Smlouvy ze strany Fyzikálního ústavu AV ČR za předpokladu, že Fyzikální ústav AV ČR na porušovanou smluvní povinnost písemně upozornil.
- 7.4. Ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy nemá vliv na ustanovení Smlouvy, o nichž to stanoví ustanovení § 2005 Občanského zákoníku, a na plnění poskytnutá před ukončením smluvního vztahu, na nárok Smluvních stran na zaplacení smluvních pokut, úroků z prodlení či na náhradu újmy a na ustanovení upravující důsledky odstoupení od této Smlouvy. Práva a povinnosti Smluvních stran, která vzniknou po ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jako důsledek jednání uskutečněného před tímto ukončením, zůstávají nedotčena, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

7.5. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním je Objednatel povinen uhradit Fyzikálnímu ústavu AV ČR část Ceny odpovídající alikvotní části Smluvního výzkumu řádně provedeného před účinností ukončení smluvního vztahu do 7 kalendářních dnů od takového ukončení a Fyzikální ústav AV ČR je povinen v téže lhůtě předat Objednateli výsledky Smluvního výzkumu ve stavu ke dni účinnosti ukončení smluvního vztahu.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Tato Smlouva, která představuje úplnou dohodu mezi Smluvními stranami, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, kdy každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
- 8.2. Ustanovení této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou, neúčinnou, zdánlivou či nevymahatelnou, nezpůsobí to neplatnost neúčinnost, zdánlivost nebo nevymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takovou část závazku vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 Občanského zákoníku nebo ji nahradit novou, platnou, účinnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
- 8.3. Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jinak je taková změna či dodatek neplatná. Smluvní dodatky musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma Smluvními stranami této Smlouvy a podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.
- 8.4. Smluvní strana je povinna uhradit smluvní pokuty vyúčtované dle této Smlouvy druhou Smluvní stranou nejpozději do 20 kalendářních dnů od dne doručení příslušného vyúčtování.
- 8.5. Smluvní strany sjednávají, že žádná ze Smluvních stran nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany postoupit svá práva nebo převést své povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
- 8.6. Fyzikální ústav AV ČR je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Objednatele za Fyzikálním ústavem AV ČR, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Objednatelem. Pohledávky Fyzikálního ústavu AV ČR a Objednatele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- 8.7. Zhotovitel je povinen tuto Smlouvu uveřejnit v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Ab., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 8.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou i tyto její přílohy:
- 8.9.1. Příloha č. 1 – Objednávka;

Za Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Za HVM PLASMA, spol. s.r.o.

V Praze dne 21. 1. 2017

V Praze dne 27. 1. 2017

.....
Prof. Jan Řídký, DrSc.
Ředitel

.....
Ing. Jiří Vyskočil, CSc.
Jednatel- předseda rady jednatelů

Objednávka č. 2

Evidenční číslo HVM:

Evidenční číslo FZU:

Objednatel:

Název: **HVM Plasma, spol. s r. o.** (dále jen HVM)
Sídlo: Na Hutmance 2, 158 00 Praha 5
IČO: 45309787
DIČ: CZ45309787
Zapsán v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 8318
Zastoupen: Ing. Jiřím Vyskočilem, CSc., ředitelem
Bank. spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontakt: <http://www.hvm.cz/?id=cz08>

Zhotovitel:

Název: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.** (dále jen FZU)
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO: 68378271
DIČ: CZ 68378271
Zastoupen: prof. Janem Řídkým, DrSc., ředitelem
zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
Bank. spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontakt: <http://www.fzu.cz/kontakt>

Pracoviště	Oddělení tenkých vrstev a nanostruktur (č. 26) Cukrovarnická 10/112 162 00, Praha 6
Odpovědný pracovník	[REDACTED]


Předmět objednávky

Objednatel (HVM) objednává u Zhotovitele (FZU) provedení smluvního výzkumu dle níže přiloženého rozpisu témat a výstupů v předpokládaném trvání 12 měsíců za odhadovanou cenu 1.015.000,- Kč bez DPH.

Tématický okruh	Aktivita
1. základní charakterizace vybraných vrstev na modelových substrátech	Charakterizace povrchu a struktury pomocí mikroskopů AFM, SEM a Ramanovské spektroskopie.
2. studium stability vrstev vystavených zvýšeným teplotám	Diagnostika struktury, složení a vazeb ve zkoumaných vrstvách. Dle potřeby realizováno i jako externí měření (mimo oddělení č. 26)
3. srovnávací studie vrstev na reálných součástkách	Charakterizace povrchu a struktury pomocí mikroskopů AFM, SEM a Ramanovské spektroskopie.
4. nano-tribologické testy na tenkých vrstvách	Nano-tribologická měření pomocí mikroskopu AFM a korelace s výsledky z makro-tribologických měření.

Upřesnění výzkumných aktivit v rámci výše uvedených témat bude provedeno při osobní diskuzi mezi zástupci Zhotovitele a Objednatele na základě průběžných výsledků.

V Praze dne 1.2. 2017


Ing. J. Vyskočil, CSc., jednatel – předseda rady jednatelů