

# Smlouva o spolupráci (smluvním výzkumu)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

## 1. SMLUVNÍ STRANY

### OBJEDNATEL:


PLATIT a.s.

se sídlem Průmyslová 3020/3, 787 01 Šumperk

IČ: 25904795

DIČ: CZ25904795

Zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2577

zastoupená: 

a

### ZHOTOVITEL:

Masarykova univerzita

právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., založena zákonem č. 50/1919 Sb.

se sídlem se sídlem: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupená: prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provádět řádně a včas na své nebezpečí a využitím svých měřících přístrojů a materiálů smluvní výzkum pro objednatele spočívající v provádění uvedených úkolů:

1. XRD analýza pro stanovení vnitřní struktury povlaků a zjištění přítomnosti krystalických fází.
2. Analýza vzorků pomocí Skenovacího elektronového mikroskopu vč. měření prvkového složení metodou EDS.
3. XPS analýza pro zjištění chemického složení na povrchu vzorků.
4. Měření mechanických vlastností povlaků metodou nanoindentace.
5. Ramanova spektrometrie uhlíkových povlaků ke zjištění zastoupení vazeb sp<sup>2</sup>/sp<sup>3</sup>.
6. Měření hloubkových profilů a profilů drsnosti za pomoci konfokálního mikroskopu nebo kontaktního profilometru.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



7. Diagnostika plazmatu v PVD povlakovacích zařízeních přístrojem Ionmeter.
8. Další měření podle domluvy a možností zhotovitele.
9. Konzultace dosažených výsledků v oblasti povlakování a přípravy tenkých vrstev a jejich fyzikální interpretace.

Jedná se o práci, kterou bude objednatel využívat pro plnění svých VaV projektů.

- 2.2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a předat zhotoviteli potřebné informace a vzorky. Dílo bude prováděno částečně s pomocí PVD zařízení s rotačními katodami v sídle objednatele, který se zavazuje zhotoviteli poskytnout dostatečnou kapacitu tohoto zařízení potřebnou ke splnění předmětu smlouvy.
- 2.3. Obě smluvní strany budou při jednotlivých činnostech součinné a poskytnou si navzájem potřebnou pomoc.
- 2.4. Výzkum bude proveden na vzorcích dodaných objednatelem. Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že provedení výzkumu má experimentální povahu a objednatel si je vědom rizika, že vůbec nemusí dojít k dosažení cíle, nebo že ho může být dosaženo pouze částečně.

### **3. CENA, PLATENÍ PODMÍNKY**

- 3.1. Cena za smluvní výzkum je stanovena jako smluvní a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k řádné realizaci výzkumu v rozsahu článku II. této smlouvy.
- 3.2. Dohodnutá celková cena za výzkum je stanovena na 420.000,- Kč bez DPH (slovy čtyřistadvacettisíc korun českých), k ceně bude připočtena DPH v sazbě a výši dle příslušného zákona účinného ke dni fakturace.
- 3.3. Cena za smluvní výzkum bude hrazena následovně:
  - a. 370.000,- Kč v červnu 2023 po prezentaci průběžných výsledků,
  - b. 50.000,- Kč v listopadu 2023 po vyhotovení závěrečné zprávy a podpisu akceptace splnění předmětu této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI





- 3.4. Lhůta splatnosti faktury zhotovitele je 15 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla objednatele.
- 3.5. Faktura zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu a mít náležitosti listiny dle § 435 občanského zákoníku.
- 3.6. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.
- 3.7. Je-li objednatel v prodlení s placením oprávněných faktur, je zhotovitel oprávněn uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

#### **4. DOBA PLNĚNÍ**

- 4.1. Zhotovitel provede dílo do 31.12.2023.

#### **5. ZÁKLADNÍ SJEDNANÉ PODMÍNKY K PROVÁDĚNÍ VÝZKUMU**

- 5.1. Zhotovitel je povinen provádět smluvní výzkum podle obecně platných předpisů a norem na základě požadavků odpovědného zástupce objednatele zmocněného k jednání ve věcech technických a vědeckých nebo zodpovědného řešitele projektu objednatele nebo jím pověřeného pracovníka objednatele. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel odpovědnost za vady a škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli, zhotoviteli nebo třetím osobám vznikly.
- 5.2. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost výzkumu a dodržování bezpečnostních předpisů.
- 5.3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a předat zhotoviteli informace potřebné ke splnění předmětu této smlouvy. Objednatel se zejména zavazuje poskytnout kapacitu na vlastním povlakovacím zařízení s rotačními katodami pro provedení experimentální části výzkumu.
- 5.4. Obě smluvní strany se zavazují považovat informace o veškerých skutečnostech, o kterých se dověděly na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou za informace důvěrné a zavazují se zachovat mlčenlivost o takovýchto skutečnostech, a to až do doby, kdy se tyto informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti.
- 5.5. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vždy vyhotoven protokol o předání díla (dále jen „protokol“) ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
- 5.6. Ke koordinaci činnosti při provádění výzkumu jsou oprávněny tyto odpovědné osoby smluvních stran:

- [REDACTED]
- 5.7. Zhotovitel je oprávněn zpřístupnit nezbytné informace o realizaci smluvního výzkumu Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, nebo jinému subjektu veřejné správy, v souvislosti se zanesením informace o realizaci smluvního výzkumu do specializované elektronické databáze.
  - 5.8. Všechny informace získané v průběhu jednání a při zhotovování díla jsou důvěrného charakteru ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Obě smluvní strany se zavazují považovat informace o veškerých skutečnostech, o kterých se dověděly na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou za informace důvěrné a zavazují se zachovat mlčenlivost o takovýchto skutečnostech.

## 6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, objednatel obdrží jeden a zhotovitel dva stejnopisy.
- 6.2. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 6.3. Tato smlouva je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník
- 6.4. Masarykova univerzita neuzavírá tuto smlouvu jako podnikatel ve smyslu občanského zákoníku.
- 6.5. Zhotovitel tuto smlouvu zveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

Datum:

Datum:

Objednatel: PLATIT a.s.  
Mgr. Vladimír Krsek – prokurista společnosti

Zhotovitel: Masarykova univerzita  
prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

