

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: Mgr. Vladimírem Krskem, prokuristou společnosti

Ing. Janem Jurčíkem, prokuristou společnosti

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. RNDr. Luděk Bláhou, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

1. Aktivní spolupráce na vybraných VaV projektech, zejména ve smyslu konzultací a příspěví k plánování a návrhu experimentů a analýz s cílem dosáhnout výsledků zajímavých pro vědeckou komunitu a s potenciálem průmyslového využití.
2. Provádění analýz na objednatelem připravených vzorcích tenkých vrstev a povlaků podle možností a instrumentálního vybavení zhotovitele, vč. níže uvedených metod:
 - XRD analýza pro stanovení vnitřní struktury povlaků, zjištění přítomnosti krystalických fází a vyhodnocení dalších parametrů.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- Analýza vzorků pomocí skenovacího elektronového mikroskopu vč. měření prvkového složení metodou EDS.
 - XPS analýza pro zjištění chemického složení na povrchu vzorků.
 - Měření mechanických vlastností povlaků metodou nanoindentace.
 - Ramanova spektrometrie uhlíkových povlaků ke zjištění zastoupení vazeb sp²/sp³.
 - Měření hloubkových profilů a profilů drsnosti za pomoci konfokálního mikroskopu nebo kontaktního profilometru.
3. Diagnostika plazmatu v PVD povlakovacích zařízeních přístrojem Ionmeter a odborná asistence s realizací vlastních měření objednatelem.
 4. Konzultace dosažených výsledků v oblasti povlakování a přípravy tenkých vrstev a jejich fyzikální interpretace.
 5. Asistence s publikováním dosažených výsledků v odborných časopisech nebo jejich prezentací na mezinárodních vědeckých konferencích.

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.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 3.2. Dohodnutá celková cena za výzkum je stanovena na 322 000,- Kč bez DPH (slovy třístadvacetdvatisíckorunčeských), 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:
- 250 000,- Kč v červnu 2026 po prezentaci průběžných výsledků,
 - 72 000,- Kč v listopadu 2026 po vyhotovení závěrečné zprávy a podpisu akceptace splnění předmětu této smlouvy.
- 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 31.12.2026.

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.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 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:
- Odpovědnou osobou zhotovitele je: prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D.,
email: vasina@physics.muni.cz, tel: 549 49 1446
- Odpovědnou osobou objednatele je: Mgr. Martin Učík,
email: m.ucik@platit.com, tel: 603 447 110
- 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 tísní 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.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Datum: 6.2.2026

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

Podpis:



Ing. Jan Jurčík – prokurista společnosti

Podpis

PLATIT a.s.
Průmyslová 3020/3
787 01 Šumperk
IČ: 25904795
© DIČ: CZ25904795

Datum: 18.2.2026

Zhotovitel: Masarykova univerzita
prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.

Podpis:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

