

SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU
číslo TA04011156

FUNKČNÍ TENKOVrstvé OPTICKÉ STRUKTURY

**Uzavřená v rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje
a inovací „ALFA“
Technologické agentury České republiky**

Podprogram 1 – Progresivní technologie, materiály a systémy

Smluvní strany

1. Hlavní příjemce

Univerzita Palackého v Olomouci

Veřejná vysoká škola v režimu existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)

Nezapisuje se do OR

Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 61989592 DIČ: CZ61989592

Jednající: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D., rektor

Kontaktní e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „**hlavní příjemce**“),

2. Další účastník

Meopta – optika, s.r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 51239

Se sídlem: Kabelíkova 1, 750 02 Přerov

IČO: 47677023 DIČ: CZ47677023

Jednající: Ing. Vítězslav Mot'ka, jednatel

Kontaktní e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „**další účastník**“), (hlavní příjemce a další účastní dále společně jen „**smluvní strany**“ nebo samostatně „**smluvní strana**“)

uzavírají ve smyslu § 11 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o podpoře výzkumu a vývoje“) tuto Smlouvu o využití výsledků:

Preambule

1. Dne 27. 8. 2014 byla mezi Univerzitou Palackého v Olomouci (dále též jako „UP“) jako hlavním příjemcem a společností Meopta – optika, s.r.o. jako dalším účastníkem uzavřena Smlouva o účasti na řešení projektu **TA ČR č. TA04011156 Funkční tenkovrstvé optické struktury** (dále jen „projekt“), která v obecné rovině upravuje, mimo jiné, i vlastnická práva k výsledkům projektu a práva na jejich využití.
2. Dne 27. 10. 2014 byla mezi Technologickou agenturou ČR (dále jen „TAČR“) jako poskytovatelem a UP jako hlavním příjemcem uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory č. 2014TA04011156 na řešení projektu č. TA04011156 (dále jen „smlouva o poskytnutí podpory“), ve které je jako další účastník projektu uvedena společnost Meopta – optika, s.r.o.

Článek 1 Předmět závazku

1. Předmětem závazku podle této smlouvy je úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům podle § 16 zákona o podpoře výzkumu a vývoje z projektu mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem.

Článek 2 Vymezení dosažených výsledků a jejich srovnání s cíli projektu

1. Dosaženými výsledky řešení projektu jsou:

- **Patenty:**

- [redacted] a kol., Způsob vytváření tenkých depozičních vrstev pomocí nízkotlakého plazmatu a zařízení k provádění tohoto způsobu. Patent č. 306854 ze dne 28.6.2017. (Příhláška vynálezu č. PV 2016-455 ze dne 27.7.2016). Výsledek č. TA04011156-2017V005.

- **Užitné vzory:**

- [redacted] a kol., Zařízení k vytváření tenkých depozičních vrstev pomocí nízkotlakého plazmatu. Zápis užitného vzoru č. 29907 ze dne 25.10.2016. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2016-32621 ze dne 27.7.2016. TA04011156-2016V003.
- [redacted] a kol., Zařízení pro měření tloušťky deponované tenké vrstvy. Zápis užitného vzoru č. 31036 ze dne 19.9.2017. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2017-33993 ze dne 4.8.2017. Výsledek č. TA04011156-2017V003.
- [redacted] a kol., Impedanční spektrograf pro měření impedance deponované vrstvy ve výbojovém plazmatu. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2017-34172 ze dne 4.10.2017, v řízení. Výsledek č. TA04011156-2017V004.

- **Funkční vzorky:**

- [redacted] a kol., Plazmová aparatura s depozičním zdrojem pro přípravu tenkých vrstev a nanoklastrů. Funkční vzorek č. FV36/SLO/2015, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015, pp. 5. Výsledek č. TA04011156-2015V002.
- [redacted] a kol., Aparatura pro vysokofrekvenční měření iontových toků na substrát v plazmovém depozičním zdroji pro přípravu tenkých vrstev a nanoklastrů. Funkční vzorek FV37/SLO/2016, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2016. Výsledek č. TA04011156-2016V004.
- [redacted] Antireflexní vrstva z materiálů TiO₂/Cr/SiO₂ pro blízkou infračervenou oblast s pohlcením světla, která funguje na rozhraní sklo/vzduch. Funkční vzorek DP0010-2016-FV01, Meopta – optika, s.r.o., Přerov 2016. Výsledek č. TA04011156-2016V002.
- [redacted] Fázově depolarizační vrstva pro oblast 266 nm se současnou antireflexní funkcí v oblasti 354 – 374 nm a částečně odraznou funkcí v oblasti 450 nm. Funkční vzorek DP0010-2017-FV01, Meopta – optika, s.r.o., Přerov 2017. Výsledek č. TA04011156-2017V002.

- **Jiné:**

- [redacted], Measurement of mechanical properties of nanodiamond thin films (souhrnná zpráva). Zpráva č. 462/SLO/2015, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015.

- [redacted] a kol., Plazmová aparatura s nanoklastrovým depozičním zdrojem; popis konstrukčního řešení, konstrukční dokumentace. Zpráva (souhrnná) č. 483/SLO/2015, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, 2015, Olomouc, 2015. Výsledek č. TA04011156-2015V003.
 - [redacted], Testování adhezně-kohezních vlastností optických tenkých vrstev Si_xN_y a vícevrstvé struktury na skleněných substrátech (souhrnná zpráva). Zpráva č. 488/SLO/2015, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015.
 - [redacted], High temperature nanoindentation testing of amorphous SiC and B_4C thin films. In [redacted] (ed.). Local Mechanical Properties, November 4-6, 2015, Liberec, Czech Rep., Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, *Defect and Diffusion Forum*, Vol. 368, pp. 115-118. ISSN 1012-0386, ISBN-13: 978-3-03835-720-9.
 - [redacted] a kol. Role of ion bombardment, film thickness and temperature of annealing on PEC activity of very thin film hematite photoanodes deposited by advanced magnetron sputtering. *Int J Hydrogen Energy*, Vol. 41, pp. 11547-11557. ISSN 0360-3199. DOI:10.1016/j.ijhydene.2015.12.199
2. Dosažené výsledky projektu uvedené výše v odst. 1. splňují ke stanovenému dni ukončení řešení projektu všechny předpokládané cíle projektu i specifický cíl projektu C1 2 – Zlepšení užitečných vlastností materiálů, které mají potenciál pro využití ve více oborech.
3. Dosažené výsledky nejsou zároveň výsledkem jiného projektu.

Článek 3

Úprava vlastnických, majetkových a užívacích práv k výsledkům

1. Smluvní strany prohlašují, že **příjemce** má výlučná majetková práva k následujícím výsledkům:
- **Patenty:**
 - [redacted] a kol., Způsob vytváření tenkých depozičních vrstev pomocí nízkotlakého plazmatu a zařízení k provádění tohoto způsobu. Patent č. 306854 ze dne 28.6.2017. (Příhláška vynálezu č. PV 2016-455 ze dne 27.7.2016). Výsledek č. TA04011156-2017V005.
 - **Užitné vzory:**
 - [redacted] a kol., Zařízení k vytváření tenkých depozičních vrstev pomocí nízkotlakého plazmatu. Zápis užitného vzoru č. 29907 ze dne 25.10.2016. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2016-32621 ze dne 27.7.2016. TA04011156-2016V003.
 - [redacted] a kol., Zařízení pro měření tloušťky deponované tenké vrstvy. Zápis užitného vzoru č. 31036 ze dne 19.9.2017. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2017-33993 ze dne 4.8.2017. Výsledek č. TA04011156-2017V003.
 - [redacted] a kol., Impedanční spektrograf pro měření impedance deponované vrstvy ve výbojovém plazmatu. Příhláška užitného vzoru č. PUV 2017-34172 ze dne 4.10.2017, v řízení. Výsledek č. TA04011156-2017V004.
 - **Funkční vzorky:**
 - [redacted] a kol., Plazmová aparatura s depozičním zdrojem pro přípravu tenkých vrstev a nanoklastrů. Funkční vzorek č. FV36/SLO/2015, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015, pp. 5. Výsledek č. TA04011156-2015V002.
 - [redacted] a kol., Aparatura pro vysokofrekvenční měření iontových toků na substrát v plazmovém depozičním zdroji pro přípravu tenkých vrstev a nanoklastrů. Funkční

vzorek FV37/SLO/2016, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2016. Výsledek č. TA04011156-2016V004.

• **Jiné:**

- [REDACTED], Measurement of mechanical properties of nanodiamond thin films (souhrnná zpráva). Zpráva č. 462/SLO/2015, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015.
- [REDACTED] a kol., Plazmová aparatura s nanoklastrovým depozičním zdrojem; popis konstrukčního řešení, konstrukční dokumentace. Zpráva (souhrnná) č. 483/SLO/2015, UP, SLO UP a FZÚ AV ČR, 2015, Olomouc, 2015. Výsledek č. TA04011156-2015V003.
- [REDACTED], Testování adhezně-kohezních vlastností optických tenkých vrstev Si_xN_y a vícevrstvé struktury na skleněných substrátech (souhrnná zpráva). Zpráva č. 488/SLO/2015, SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc, 2015.
- [REDACTED], High temperature nanoindentation testing of amorphous SiC and B₄C thin films. In [REDACTED]. (ed.). Local Mechanical Properties, November 4-6, 2015, Liberec, Czech Rep., 2016, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, *Defect and Diffusion Forum*, Vol. 368, pp. 115-118. ISSN 1012-0386, ISBN-13: 978-3-03835-720-9.
- [REDACTED] a kol., Role of ion bombardment, film thickness and temperature of annealing on PEC activity of very thin film hematite photoanodes deposited by advanced magnetron sputtering. *Int J Hydrogen Energy*, Vol. 41, pp. 11547-11557. ISSN 0360-3199. DOI:10.1016/j.ijhydene.2015.12.199

2. Smluvní strany prohlašují, že **další účastník** má výlučná majetková práva k následujícím výsledkům:

• **Funkční vzorky:**

- [REDACTED], Antireflexní vrstva z materiálů TiO₂/Cr/SiO₂ pro blízkou infračervenou oblast s pohlcením světla, která funguje na rozhraní sklo/vzduch. Funkční vzorek DP0010-2016-FV01, Meopta – optika, s.r.o., Přerov 2016. Výsledek č. TA04011156-2016V002.
- [REDACTED], Fázově depolarizační vrstva pro oblast 266 nm se současnou antireflexní funkcí v oblasti 354 – 374 nm a částečně odraznou funkcí v oblasti 450 nm. Funkční vzorek DP0010-2017-FV01 2017, Meopta – optika, s.r.o., Přerov 2017. Výsledek č. TA04011156-2017V002.

3. Veškeré výsledky jsou užívány jejich vlastníky.

4. Hlavní příjemce i další účastník odpovídá za to, že jimi vlastněné výsledky projektu nezasahují do práv duševního vlastnictví jiných osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v ČR i v zahraničí.

5. Mohou-li si u některé ze smluvních stran činit nároky na práva k výsledkům třetí osoby, musí kterákoliv ze smluvních stran provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jeho vlastními závazky vyplývajícími ze smlouvy o poskytnutí dotace na podporu projektu.

Článek 4

Způsob využití dosažených výsledků a doba, do které musí být využity

1. Výsledky mohou být jejich vlastníky či oprávněnými uživateli využívány bezprostředně po skončení projektu a musí být využity ve lhůtě uvedené v čl. 7. odst. 3. této smlouvy.
2. Hlavní příjemce i další účastník se zavazují při využití výsledků řešení projektu pro účely vědecké, výzkumné a publikační uvést, že projekt byl finančně podpořen v rámci programu ALFA Technologické agentury ČR.

Článek 5

Rozsah a stupeň důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů

1. Stupeň důvěrnosti údajů je v režimu dle kódu S - Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů. Předmět řešení projektu není důvěrnou informací, či předmětem obchodního tajemství podle zvláštních právních předpisů a údaje o projektu lze v souladu s právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů.
2. Smluvní strany se zavazují chránit výsledek projektu a nezveřejňovat podrobný popis výsledku popřípadě další informace, které by mohly být jiným subjektem zneužitelné a mohly by snížit hodnotu výsledku. Výsledky mohou tvořit obchodní tajemství ve smyslu ustanovení občanského zákoníku a obě smluvní strany se zavazují obchodní tajemství nevyzradit žádné jiné osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
3. Hlavní příjemce i další účastník bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy o poskytnutí podpory, včetně nákladů na řešení.

Článek 6

Sankční ujednání

1. Další účastník je povinen informovat hlavního příjemce o rozsahu využití výsledků řešení projektu jedenkrát za rok, přičemž první zpráva bude předána k 10. 4. 2019, přičemž předáním se rozumí osobní předání nebo doručení na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
2. V případě porušení čl. 6 odst. 1. či čl. 5 odst. 2. některou ze smluvních stran se jedná o porušení smluvní povinnosti a smluvní strana, která smluvní povinnost porušila, je povinna uhradit dotčené smluvní straně, případně dotčeným smluvním stranám, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.

Článek 7

Závěrečná ujednání

1. Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
2. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech rovnocenných výtiscích, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva výtisky.

3. Smlouva se sjednává **na dobu určitou do 31. 12. 2021.**
4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích případných příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
5. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zmíněným zákonem, o němž UP, která uveřejnění smlouvy zajistí, informuje druhou smluvní stranu neprodleně po uveřejnění smlouvy v registru na kontaktním e-mailu uvedeném v záhlaví této smlouvy.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že si nebudou poskytovat žádné plnění na základě této smlouvy přede dnem její účinnosti.

Za Univerzitu Palackého v Olomouci

Za Meoptu - optiku, s.r.o.

V Olomouci, dne 20-12-2017

V Přerově, dne 19.12.2017

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor

Ing. Vítězslav Motřka
jednatel