

# SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU

**Meopta – optika, s.r.o.**

se sídlem Kabelíkova 1, 750 02 Přerov

IČ 476 77 023

zastoupená Ing. Alenou Moore, jednatelem

odpovědný zaměstnanec: Ing. David Škoda, Ph.D.

(dále také „Meopta“)

a

**Český metrologický institut**

se sídlem Okružní 772/31, 638 00 Brno

IČ 00177016

zastoupený RNDr. Pavlem Klenovským, odborným ředitelem pro fundamentální metrologii

odpovědný zaměstnanec: Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.

(dále také „ČMI“)

a

**Masarykova univerzita**

se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

IČ 00216224

zastoupená prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., rektorem

odpovědný zaměstnanec: prof. RNDr. Ivan Ohlídal, DrSc.

(dále také „MU“)

a

**Vysoké učení technické v Brně**

se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ 00216305

zastoupené doc. Ing. Janem Pěnčíkem, Ph.D., prorektorem pro transfer znalostí, na základě plné moci

odpovědný zaměstnanec: prof. RNDr. Miloslav Ohlídal, CSc.

(dále také „VUT“)

(dále také společně „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto Smlouvu o využití výsledků projektu (dále také „tato smlouva“) v souladu s § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, s následujícím obsahem:

## 1 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Tato smlouva upravuje ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem **Realizace vrstevnatých systémů s požadovanými spektrálními závislostmi odrazivosti a propustnosti ve střední ultrafialové oblasti spektra, s identifikačním číslem FV40328** (dále také „projekt“), podpořeného Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky ve veřejné soutěži *Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO*.
- 1.2 Za účelem realizace projektu mezi sebou uzavřely smluvní strany dne 14. 8. 2019 Smlouvu o účasti na řešení projektu (dále také „smlouva o účasti na řešení projektu“).

## 2 VÝSLEDKY, VLASTNICKÁ A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 2.1 V rámci projektu vznikly aplikované výsledky z kategorií funkčních vzorků, ověřených technologií a ostatních. Seznam výsledků projektu je uveden v příloze č. 1 k této smlouvě. Výsledky projektu jsou plně v souladu s cíli projektu.
- 2.2 Rozdělení práv k výsledkům a jejich využití, včetně práv k duševnímu vlastnictví upravuje smlouva o účasti na řešení projektu v čl. IX.
- 2.3 V souladu s čl. IX odst. 10 smlouvy o účasti na řešení projektu jsou vlastnická práva k jednotlivým výsledkům projektu uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, včetně velikosti spoluvlastnických podílů u výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví více smluvních stran.
- 2.4 Formální právní ochranu výsledků, včetně úpravy právních vztahů s původci a případné náklady na registraci a udržovací poplatky zajistí držitelé majetkových práv k výsledkům projektu.

## 3 PŘEVOD MAJETKOVÝCH PRÁV KE SPOLEČNÝM VÝSLEDKŮM

- 3.1 Touto smlouvou ČMI, MU a VUT převádí Meoptě svá majetková práva ke všem výsledkům, které mají smluvní strany ve spoluvlastnictví dle přílohy č. 1 k této smlouvě za cenu uvedenou níže.
- 3.2 Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na výše spoluvlastnických podílů ke společným výsledkům obdrží ČMI, MU a VUT za převod majetkových práv dle předchozího odstavce následující cenu:
  - 3.2.1 XXX
  - 3.2.2 XXX
  - 3.2.3 XXX
- 3.3 Na částky dle bodu 3.2 této smlouvy vystaví oprávněné smluvní strany faktury s příslušným obsahem do 30 dnů od účinnosti této smlouvy. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejich doručení Meoptě.

- 3.4 ČMI, MU a VUT jsou dále oprávněni užívat společné výsledky projektu nekomerčním způsobem při své činnosti, zejména při výuce a dalšímu výzkumu a vývoji, při zachování povinností uložených čl. X smlouvy o účasti na řešení projektu.

#### **4 OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI**

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

#### **5 DŮVĚRNOST**

- 5.1 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, RIV či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.
- 5.2 Ochrana důvěrných informací se netýká informací již zveřejněných ve formě publikačních výsledků projektu.

#### **6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 6.1 Smluvní strana se zavazuje nahradit škodu, kterou ostatním smluvním stranám způsobí porušením této smlouvy.
- 6.2 V ostatním se nakládání s výsledky ve spoluvlastnictví řídí smlouvou o účasti na projektu, případně také příslušnými ustanoveními občasného zákoníku o spoluvlastnictví.
- 6.3 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a uzavírá se na dobu neurčitou. K uveřejnění smlouvy v registru smluv je zavazuje VUT.
- 6.4 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1.
- 6.5 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS.



---

Ing. Alena Moore  
jednatel  
Meopta – optika, s.r.o.

---

RNDr. Pavel Klenovský  
odborný ředitel pro fundamentální metrologii  
Český metrologický institut

---

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.  
rektor  
Masarykova univerzita

---

doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.  
prorektorem pro transfer znalostí  
Vysoké učení technické v Brně

## Příloha č. 1 – Seznam výsledků projektu

<b>FV40328 Realizace vrstevnatých systémů s požadovanými spektrálními závislostmi odrazivosti a propustnosti ve střední ultrafialové oblasti spektra</b>			
<b>Rok dosažení</b>	<b>Název výsledku</b>	<b>Druh výsledku</b>	<b>Podíl - vlastnictví</b>
<b>2019</b>	Ověřená technologie výroby vrstev Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgF <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> a HfO <sub>2</sub> .	Z-Tech - ověřená technologie	100 % Meopta
<b>2020</b>	Antireflexní vrstva na substrátu ve specifikaci T <sub>&gt;</sub> ≥99,8 % @ 248 nm a T <sub>&gt;</sub> ≥98,5 % @ 213 nm	Gfunk - funkční vzorek	80 % Meopta, 5%ČMI, 5%VUT, 10%MU
	Ověřená technologie výroby antireflexních vrstev s vysokou propustností na vlnových délkách 213 nm a 248 nm	Ztech - ověřená technologie	100 % Meopta
	Estimation of roughness measurement bias originating from background subtraction	O - ostatní	
	How levelling and scan line corrections ruin roughness measurement and how to prevent it	O - ostatní	
<b>2021</b>	Vysoceodrazná vrstva na substrátu ve specifikaci R <sub>&gt;</sub> ≥98,5% @ 248 nm a R <sub>&gt;</sub> ≥98% @ 213 nm pro úhel dopadu 45°.	Gfunk - funkční vzorek	80 % Meopta, 5%ČMI, 5%VUT, 10%MU
	Ověřená technologie výroby vrstev s vysokou odrazivostí na vlnových délkách 213 nm a 248 nm.	Ztech - ověřená technologie	100 % Meopta
	Characterization of randomly rough surfaces using angle-resolved scattering of light and atomic force microscopy	O - ostatní	
<b>2022</b>	Dělicí vrstvy na substrátech s parametry R <sub>p</sub> =50% +- 3% @248nm; R <sub>p</sub> =<0,4` 0,75> a R <sub>s</sub> <1% @248nm	Gfunk - funkční vzorek	80 % Meopta, 5%ČMI, 5%VUT, 10%MU
	Ověřená technologie výroby dělicích vrstev na vlnové délce 248 nm	Ztech - ověřená technologie	100 % Meopta
	Optical characterization of inhomogeneous thin films with randmly rough boundaries	O - ostatní	