**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU**
**CENTRA KOMPETENCE ve zpracování vizuálních informací**
**(V3C – Visual Computing Competence Center)**

Číslo smlouvy: 021546/2019/00

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

1. **Vysoké učení technické v Brně**

 Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: účet č. 111043273/0300 vedený u ČSOB
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: XXXXX

 dále též jako **„příjemce“** či **„VUT“**

a

1. **České vysoké učení technické v Praze**

 Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 – Dejvice
IČ: 68407700
DIČ: CZ 68407700
Bankovní spojení: 19-5504540257/0100, vedený u Komerční banky
Zastoupená: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

 Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXX
dále též jako **„další účastník“** či **konkrétně „ČVUT“**

a

1. **CAMEA, spol. s r.o**

 Sídlem: Kořenského 1664/25, 621 00 Brno
IČ: 60746220
DIČ: CZ60746220
Bankovní spojení: 19-5141610227/0100, vedený u Komerční banky
Zastoupená: jednatelem Ing. Peterem Honcem, Ph.D., dat. nar. 23. září 1976, Žabovřesky, Bochořákova 2537/11, Brno
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXX
dále též jako **„další účastník“** či **konkrétně „CAMEA“**

a

1. **Eyedea Recognition s.r.o.**

Sídlem: Pod Hybšmankou 2484/7, 120 00 Praha 5
IČ: 27581349
DIČ: CZ27581349
Bankovní spojení: 205789359/0300, vedený u ČSOB
Zastoupená: jednatelem Ing. Martinem Urbanem, Ph.D. dat. nar. 28. ledna 1971, Pod Hybšmankou 2848/7, Smíchov, Praha 5
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXX
dále též jako **„další účastník“** či **konkrétně „Eyedea“**

a

1. **UNIS, a.s.**

Sídlem: Jundrovská 33, 624 00 Brno
IČ: 00532304
DIČ: CZ00532304
Bankovní spojení: 3935653/0300, vedený u ČSOB
Zastoupená: člen představenstva Ing. Jiřím Kovářem, dat. nar. 18. ledna 1954, Kociánka 2983/1a, Královo Pole, Brno
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXX
dále též jako **„další účastník“** či **konkrétně „UNIS“**

a

1. **Universal Production Partners, a.s.**

 Sídlem: Žitomírská 489/7, 101 00 Praha 10
IČ: 60489847
DIČ: CZ60489847
Bankovní spojení: 60400604/5500, vedený u Raiffeisenbank
Zastoupená: statutárním ředitelem Ing. Vítem Komrzým, 8. 3. 1965, Štěpánská 59, Praha 1
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXX
dále též jako **„další účastník“** či **konkrétně „UPP“**

 všechny strany smlouvy dále též jako „smluvní strana“

1. **Předmět smlouvy**
	1. Tato smlouva upravuje ve smyslu zákona č.130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v platném znění, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „Centrum kompetence ve zpracování vizuálních informací (V3C – Visual Computing Competence Center)“, s identifikačním číslem č. TE01020415, podpořeného Technologickou agenturou České republiky ve veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Centra kompetence (dál jen „projekt)“.
	2. Tato smlouva upravuje využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „Centrum kompetence ve zpracování vizuálních informací (V3C – Visual Computing Competence Center)“, s identifikačním číslem č. TE01020415 s výjimkou těch výsledků, jejichž využití již je upraveno samostatnými smlouvami.
2. **Výsledky, vlastnická a užívací práva, způsob a doba využití výsledků**
	1. V rámci projektu vznikly aplikované výsledky, jejichž výčet je uveden v příloze č. 1 vyjma přehledu výsledků ve formě publikací, které jsou evidovány v informačním systému Rejstřík informací o výsledcích (RIV), online <https://www.rvvi.cz/riv> pod kódem CEP č. TE01020415. Výsledky jsou plně v souladu s cíli projektu, využívány budou kontinuálně od doby účinnosti této smlouvy, případně v době sjednané zvláštními smlouvami o poskytnutí licence apod.
	2. Rozdělení vlastnických práv k výsledkům upravuje Smlouva o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje ze dne 8. 8. 2012 ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 9. 10. 2017 tak, že vlastníkem výsledku je ta smluvní strana, která jej v rámci práce na projektu vytvořila. Vlastnická práva k jednotlivým výsledkům jsou uvedena v příloze č. 1 včetně velikosti spoluvlastnických podílů u výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví obou stran.
	3. Právní ochranu výsledků, včetně případné úhrady nákladů na registraci a registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, zajistí právní ochranu výsledků společně po vzájemné dohodě.
	4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
	5. Smluvní strany se zavazují, že výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
	6. Kterákoli ze smluvních stran může využívat výsledky projektu nekomerčně při své činnosti, zejména k výuce a dalšímu výzkumu až po odsouhlasení všemi spoluvlastníky daného výsledku. O udělení souhlasu k využití výsledku, resp. k nevýhradní bezúplatné licenci musí smluvní strana zažádat nejméně 30 dní před záměrem použití určitého výsledku. Při použití výsledků výzkumu ve spolupráci se třetími stranami bude smluvní strana respektovat skutečnost, že výsledky výzkumu a vývoje jsou vázány obchodním tajemstvím a bude postupovat dle bodu 4.2. Smlouvy.
	7. Pokud jedna ze smluvních stran komerčně využívá technické řešení výsledku, náleží ostatním vlastníkům tohoto výsledku přiměřená kompenzace. Způsob výpočtu kompenzace a způsob její úhrady bude upřesněn dodatkem k této smlouvě uzavřeným před uvedením výrobků, vyrobených s využitím technického řešení, na trh.
	8. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či licence ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky, přičemž rozdělení výnosu z prodeje či licence je dle výše spoluvlastnických podílů. Podmínky pro udělení licence upravuje Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje. Smluvní strany jsou povinny v takovém případě upravit vzájemná práva a povinnosti zvláštní smlouvou uzavřenou před poskytnutím licence třetí straně..
	9. Postoupí-li jeden ze spoluvlastníků výsledku svůj podíl na příslušném výsledku třetí osobě, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho smluvní závazky z této smlouvy přešly na nového nositele majetkových práv. Smluvní strana je povinna nejpozději 30 dní před postoupením závazků z této smlouvy písemně informovat o tomto záměru zbývající smluvní strany.
3. **Souhlas se zveřejněním informací**
	1. Smluvní strany si vzájemně dávají souhlas použít název dalších smluvních stran za účelem informování veřejnosti o vzájemné spolupráci a o jejích výsledcích. Smluvní strany budou při prezentaci produktů či služeb vzniklých na základě využití výsledků projektu uvádět, že bylo užito výsledků vzniklých v rámci projektu s uvedením všech jeho identifikačních údajů včetně označení poskytovatele dotace, a to vždy dle pokynů poskytovatele k publicitě v účinném znění.
4. **Důvěrnost informací**
	1. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.
	2. 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, Rejstříku informací o výsledcích či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.
	3. Ochrana důvěrných informací se netýká informací již zveřejněných ve formě publikačních výsledků projektu.
5. **Omezení odpovědnosti**
	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 takovéhoto omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.
6. **Sankce**
	1. V případě porušení smlouvy některou ze smluvních stran ji druhá smluvní strana vyzve k nápravě a stanovit k tomu přiměřenou lhůtu. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od smlouvy odstoupit.
	2. Smluvní strana, která poruší tuto smlouvu, nahradí dalším smluvním stranám způsobenou újmu.
	3. Smluvní strany sjednávají nad rámec náhrady škody smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou jednotlivou situaci, hradící se VUT:

– smluvní strana komerčně využije výsledky projektu bez účinné dohody o kompenzaci;

– smluvní strana bude bez důvodu blokovat licencování výsledků třetím stranám.

1. **Závěrečná ustanovení**
	1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a uzavírá se na dobu neurčitou. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
	2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně.
	3. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.
	4. Pokud by došlo ke kolizi práv a povinností  této smlouvy s právy a povinnostmi ze Smlouvy o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje ze dne 8. 8. 2012 ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 9. 10. 2017, mají přednost ustanovení této smlouvy.
	5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
	6. Smlouva je vyhotovena v třinácti (13) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2) stejnopisy a jeden (1) stejnopis bude použit pro potřeby poskytovatele.

V Brně dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c., rektor**

**Vysoké učení technické v Brně**

 V Praze dne\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., rektor**

**České vysoké učení technické v Praze**

V Brně dne\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ing. Petr Honec, Ph.D., jednatel**

**CAMEA, s.r.o.**

V Praze dne\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ing. Martin Urban, jednatel**

**Eyedea Recognition s.r.o.**

V Brně dne\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ing. Jiří Kovář, člen představenstva**

**UNIS, a.s.**

V Praze dne\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ing. Vít Komrzý, statutární ředitel**

**Universal Production Partners, a.s.**

Příloha č. 1 – Přehled výsledků a jejich vlastnictví

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rok | druh RIV | název | vlastník | Poznámka u patentové ochrany vynálezů: Kdo zajistí(il) podání přihlášky, ev. jak bude vybrán patentový zástupce, jak se budou strany podílet/podílely na nákladech patentového řízení  |
| 2012 | R | Lexolights | VUT |  |
| 2012 | R | Image detection using AdaBoost in VHDL | VUT |  |
| 2012 | G | Funkční vzorek jednoduché HDR kamery | VUT |  |
| 2012 | G | Mobilní terminál s OS Linux | UNIS |  |
| 2012 | R | Multiplatformní SW framework | CAMEA |  |
| 2012 | P | Image search method and device | ČVUT |  |
| 2012 | P | Image search method and device using affine-invariant regions | ČVUT |  |
| 2012 | R | GridCut | ČVUT |  |
| 2013 | R | Random Forest Toolbox | VUT |  |
| 2013 | R | Tiled-display calibration | VUT |  |
| 2013 | R | Multiplatformní benchmark FFT implementací | VUT |  |
| 2013 | R | Open Graphics Post-Processing | VUT |  |
| 2013 | R | Zynq Profiler | VUT |  |
| 2013 | R | UMF Detector Library | VUT |  |
| 2013 | R | Fast shadows for Lexolights | VUT |  |
| 2013 | R | Relevance-Calculating Random Forest in C++ | VUT |  |
| 2013 | G | Požární lafeta s automatickým zaměřením ohně | UNIS |  |
| 2013 | G | Couvací kamera s detekcí překážek | UNIS |  |
| 2013 | G | Držák pro 3D kamery | UNIS |  |
| 2013 | G | Platforma THTronic s CPU ARM Cortex A8 a embedded OS Linux | UNIS |  |
| 2013 | R | EyeFace-SDK v3.7.0 | Eyedea |  |
| 2013 | R | EyeAnonymize-1.7.0 | Eyedea |  |
| 2013 | R | Handy v2.6.1 | Eyedea |  |
| 2013 | R | LPM-RU v4.4 | Eyedea |  |
| 2013 | R | LPM-KZ v4.1 | Eyedea |  |
| 2013 | R | TSD v1.0 | Eyedea |  |
| 2013 | R | PM-VCL-FRONTAL v4.1 | Eyedea |  |
| 2013 | G | Embedded platforma Camea ZX | CAMEA |  |
| 2013 | P | Optimizing Computation of Minimum Cut in Graphs with Grid Topology | ČVUT |  |
| 2013 | R | \*LazyBrush | ČVUT |  |
| 2013 | R | \*TexToons | ČVUT |  |
| 2013 | R | The Flock of Trackers | ČVUT |  |
| 2013 | R | Text Detection and Recognition of scene text | ČVUT |  |
| 2013 | R | Tracking ? Learning ? Detection, the TLD Tracker: C++ implementation | ČVUT |  |
| 2014 | R | LBP Detector Toolbox | VUT |  |
| 2014 | R | Lexolights release 22 | VUT |  |
| 2014 | R | Software for Vanishing Point Detection using Parallel Coordinates | VUT |  |
| 2014 | G | Řídicí jednotka 3D kamerového držáku | UNIS |  |
| 2014 | G | Pixel-synchronous stereocamera | UNIS |  |
| 2014 | G | Demonstrátor automatické protipožární lafety | UNIS |  |
| 2014 | R | Real-time emulátor 3D scén | UNIS |  |
| 2014 | R | EyeAnonymize v2.0 | Eyedea |  |
| 2014 | R | EyeFace-SDK v3.11 | Eyedea |  |
| 2014 | R | LPM-VCL-REAR v4.2 | Eyedea |  |
| 2014 | R | EyeGaze v2.0 | Eyedea |  |
| 2014 | R | EyeFace-SDK v3.11 ARM | Eyedea |  |
| 2014 | R | EyeScan v1.0 ARM | Eyedea |  |
| 2014 | R | Algoritmus pro skládání HDR pro platformu Zynq | CAMEA |  |
| 2014 | G | Real-time embedded detektor objektů na platformě Zynq | CAMEA |  |
| 2014 | F | Zařízení pro měření rychlosti a monitorování pohybu vozidel | CAMEA |  |
| 2015 | R | Projector-Leap Motion calibration | VUT |  |
| 2015 | G | Kamerová platforma s vysokým výkonem pro speciální aplikace | UNIS |  |
| 2015 | G | Trifokální kamerový držák | UNIS |  |
| 2015 | G | Ovládací panel pro automatickou protipožární lafetu | UNIS |  |
| 2015 | R | MMR v1.0 | Eyedea |  |
| 2015 | G | Portable Markerless Motion Capture Pipeline | 50 % UPP, 50 % ČVUT |  |
| 2015 | R | Systémový firmware/software framework pro procesory Xilinx Zynq | CAMEA |  |
| 2015 | R | Kostilam | 50 % UPP, 50 % ČVUT |  |
| 2016 | P | Method and an apparatus for fast convolution of signals with a one-sided exponential function | VUT |  |
| 2016 | R | Non-Separable Schemes for Discrete Wavelet Transform in OpenCL | VUT |  |
| 2016 | R | Expand OpenCL Includes | VUT |  |
| 2016 | R | Software pro tracking objektů ve videu – první generace | UNIS |  |
| 2016 | R | EyeScan v2.0 | Eyedea |  |
| 2016 | G | Aplikace vestavěných a mobilních systémů v oblasti zpracování videa – první generace – technicky realizované výsledky | CAMEA |  |
| 2016 | G | Inteligentní detekce, klasifikace a sledovaní objektů – první generace – technicky realizované výsledky | CAMEA |  |
| 2016 | R | SMS text detection on an ARM processor | ČVUT |  |
| 2017 | R | Non-Separable Schemes for Discrete Wavelet Transform in Pixel Shaders | VUT |  |
| 2017 | R | Non-Separable Schemes for Discrete Wavelet Transform for Multi-Core CPUs | VUT |  |
| 2017 | G | Wireless Performance Capture Device | UPP |  |
| 2018 | R | Tool for Visual Geo-localization using Horizon Line | VUT |  |
| 2018 | R | GPU detektor objektů ve videu | VUT |  |
| 2018 | G | Kamerový manipulátor DMM0 - FV | UNIS |  |
| 2018 | P | Appearance transfer technique | 50 % ČVUT, 50 % Adobe | Podání patentové přihlášky a náklady na patentové řízení zajišťuje třetí strana, Adobe Systems Inc. |
| 2018 | P | Controlling patch usage in image synthesis | 50 % ČVUT, 50 % Adobe | Podání patentové přihlášky a náklady na patentové řízení zajišťuje třetí strana, Adobe Systems Inc. |
| 2018 | P | Illumination-guided example-based stylization of 3D renderings | 50 % ČVUT, 50 % Adobe | Podání patentové přihlášky a náklady na patentové řízení zajišťuje třetí strana, Adobe Systems Inc. |
| 2019 | G | Immersive Trip Reports - Demo | 100 % VUT | Licencovat lze na základě smlouvy s poskytovatelem části software Adobe Systems Inc. s pouze v podobě nativního zdrojového kódu a pro nekomerční využití za účelem demonstrace. |
| 2019 | R | UX Test Manager Web | ČVUT |  |
| 2019 | Z | Wireless Performance Capture System | UPP |  |
| 2019 | G | Calibration Drone | UPP |  |
| 2019 | P | Illumination-guided example-based stylization of 3D renderings | 50 % ČVUT, 50 % Adobe | Třetí strana Adobe Systém Inc. má právo na přednostní odkoupení patentu. |
| 2019 | R | StyleBlit | ČVUT |  |
| 2019 | G | Interactive tactile map for visually impaired older adults | ČVUT |  |
| 2019 | R | Waldboost package for Python | VUT |  |
| 2019 | G | Full HD 60 FPS License plate detector for Zynq platform | VUT |  |
| 2019 | F | Zařízení pro bezdrátovou časovou synchronizaci videozáznamů více kamer | UNIS | Výsledek s právní ochranou |
| 2019 | G | Kamerový manipulátor DMM0 - Prototyp | UNIS |  |