

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ VÝZKUMU A VÝVOJE

Číslo smlouvy VUT: 044669/2017/00

uzavřena dle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů

Camea, s.r.o.

Sídlem: Kořenského 1664/25, 621 00 Brno
IČ: 60746220
DIČ: CZ60746220

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX, vedený u Komerční banky pobočka Brno - město
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 18823
Zastoupená: Ing. Peterem Honcem, Ph.D. – jednatel společnosti
na straně jedné a dále v textu též jako „Příjemce“

a

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: XXXXXXXXXXXX vedený u Komerční banky, pobočka Brno-město
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
na straně druhé a dále v textu též jako „Další účastník 1“

a

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

Sídlem: Pod vodárenskou věží 1143/4, 182 08 Praha 8
IČ: 67985556
DIČ: CZ67985556

Bankovní spojení: ČSOB Praha 8, XXXXXXXX

Zapsána v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství,
mládeže a tělovýchovy ČR, spisová značka 17113/2006-34/ÚTIA

Zastoupená: ředitelkou ústavu Doc. RNDr. Jiřinou Vejnarovou, CSc.

na straně třetí a dále v textu též jako „Další účastník 2“

dále společně tato smlouva označuje Dalšího účastníka 1 a Dalšího účastníka 2 jako „Další účastníci“

dále tato smlouva označuje Příjemce, Dalšího účastníka 1 a Dalšího účastníka 2 jako „smluvní strany“

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného v programu TA ČR EPSILON a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

2. Identifikace projektu:

Název: BOREC - Barevný Obraz v prostředí "Realtime Embedded Computing"

Reg.č.: TH03010330

II. Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 1.1.2018 do 31.12.2020

2. Předmětem řešení projektu je vývoj systémů, a postupů pro pořizování a zpracování barevného/multispektrálního obrazu (B/MO) a jejich implementaci v embedded systémech pro osvětlení a snímání obrazu, tvorba metod pro zpracování B/MO a analýzu spektrální informace.

3. Cíle projektu: zkoumat nové metody pořizování a zpracování barevného obrazu a využít výsledky tohoto výzkumu v praktických aplikacích s implementací v reálném čase na embedded systémech. Projekt je zaměřen na barevné/multispektrální obrazy (B/MO) s větším barevným rozlišením, mající až několik desítek spektrálních složek. Pro dosažení tohoto cíle je třeba analyzovat vlastnosti snímacích systémů a jimi pořízených multispektrálních obrazů z pohledu vybraných cílových aplikací, prozkoumat vlastnosti a použitelnost barevných osvětlovacích těles, zejména na bázi LED i výbojek a provést výzkum metod zpracování obrazu a implementace včetně implementace v embedded systémech v reálném čase, například detekce objektů, extrakci barevné informace atd.

4. Předpokládané výsledky:

G/B - Funkční vzorek Gfunk Funkční vzorek zařízení pro snímání barevného/multispektrálního obrazu

R – Software Knihovna software pro zpracování barevného obrazu

R – Software Knihovna pro analýzu vstupního obrazu

5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III. Řešitelský tým

1. Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.

2. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je:

Ing. Peter Honec, Ph.D. (dále jen „řešitel“).

3. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka 1 je:

prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík (dále jen „další řešitel“).

4. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka 2

Dr. Ing. Jan Schier (dále jen „další řešitel“).

IV.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení úkolů projektu.

V.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku¹, kterým je Vysoké učení technické v Brně převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **4 074 000 Kč**,

a to v roce 2018 ve výši 1 358 000 Kč

a v roce 2019 ve výši 1 358 000 Kč

a v roce 2020 ve výši 1 358 000 Kč.

Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku 2, kterým je Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **1 596 000 Kč**.

a to v roce 2018 ve výši 522 000 Kč

a v roce 2019 ve výši 540 000 Kč

a v roce 2020 ve výši 534 000 Kč.

2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalším účastníkům projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jejich bankovní účty uvedené v záhlaví smlouvy nejpozději do 20 dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.

3. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.

4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.

5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníkům projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů vymezených touto smlouvou.

6. Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení projektu je:

a) ze strany příjemce: 6 622 000 Kč

b) ze strany dalšího účastníka: 130 000 Kč.

c) ze strany dalšího účastníka ~~20~~ Kč.

J. Schier (17 Kč)

VI.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastníci projektu jsou povinni:

R

- a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
- b) vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence jsou další účastníci projektu povinni dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
- c) Provádět pravidelnou kontrolu případného dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
- d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
- e) Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
- f) Předložit příjemci nejpozději do dne **31. 12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně jsou další účastníci projektu povinni vrátit příjemci do dne **31. 1.** následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalšími účastníky projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do **15. 2.** vrátit do státního rozpočtu.
- g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, jsou další účastníci projektu povinni neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
- h) Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- j) Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
- k) Informovat příjemce o své případné neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní platnost.
- l) Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měli oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž

základě další účastníci projektu nebudou moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

- m) Spolupracovat na implementačním plánu k výsledkům řešení.
- n) Poskytnout veškerou součinnost k naplnění povinností příjemce vůči poskytovateli a seznámit se s nimi.

VII.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastníci projektu získají v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, nejsou další účastníci projektu oprávněni nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

VIII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem označené jako „důvěrné“, považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od ostatních smluvních stran bez jejich předchozího písemného souhlasu třetí osobě a jinak dbát o jejich utajení s náležitou péčí. Toto se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).
2. Znalosti vkládané do projektu:
 - a) Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):

Příjemce: Technologické know-how z oblasti snímání B/MO a HDR obrazu, znalosti z oblasti aplikací B/MO a HDR obrazu v dopravě, kontrole kvality atd., znalosti osvětlovací techniky.

Další účastník 1: Znalosti algoritmů zpracování B/MO obrazu, skládání HDR obrazu z dílčích snímků, algoritmů „tone mappingu“, algoritmů zpracování B/MO a HDR videosekvencí, a též znalosti relevantních algoritmů počítačového vidění.

Další účastník 2: Znalosti specifických aplikací B/MO a HDR obrazu ve zdravotnictví a biologickém výzkumu, znalosti algoritmů analýzy obrazu objektů i postupů implementace výpočetně náročných algoritmů pro B/MO obraz.
 - b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
 - c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
 - d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví druhé strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití výsledků technicky nebo právně nemožné. O tuto licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.

- e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.

3. Ochrana duševního vlastnictví:

- a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, případně utajení důvěrných informací o výsledcích.
- b) Pokud některé nebo všechny smluvní strany vlastní některý výsledek společně, podají příslušnou přihlášku společně, a to tak, aby se tyto smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi těmito smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se tyto strany podílejí podle svých spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu ostatních spoluvlastníků. Každá z těchto smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.

IX.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:

- a) Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
- b) Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více smluvními stranami společně tak, že jednotlivé příspěvky účastníků projektu nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví těchto smluvních stran. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovné.
- c) Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena. Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- d) Při stanovení spoluvlastnického poměru smluvních stran výsledkům projektu se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé státní podpoře.

2. Využití výsledků:

- a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví jiné smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro dosahování výsledků projektu vlastněných smluvní stranou, jež toto užití požaduje, případně pro dosahování společných výsledků. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek; o tuto licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana v pozici spoluvlastníka. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu všech spoluvlastníků. Výsledek ve společném vlastnictví více účastníků je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po předchozí písemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně.

X.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud některý z dalších účastníků prokazatelně použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.

2. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit zbývajícím smluvním stranám smluvní pokutu v celkové výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

3. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit poškozené straně prokazatelnou škodu.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem včetně jejích příloh. Další účastníci jsou povinni poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností.

2. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

4. Tato smlouva se uzavírá na období řešení projektu, tj. od 1.1.2018 do 31.12.2020. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem ev. dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., podle toho, které datum nastane později. Smluvní strany ujednávají, že v případě, že návrh projektu nebude poskytovatelem financován a nebude na něj poskytnuta účelová podpora, tak se tato smlouva ruší od počátku. Zveřejnění v registru smluv je povinen zajistit Příjemce.

5. Zánikem této Smlouvy (z jakéhokoliv právního důvodu) není dotčena odpovědnost za škodu a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou, která mají podle zákona, této Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zrušení.

6. Smlouva je vyhotovena v sedmi (7) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2). Jeden stejnopis je určen jako příloha návrhu projektu.

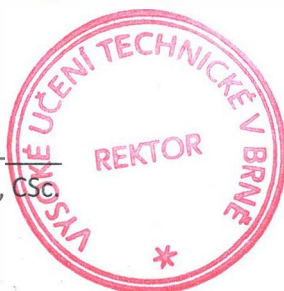
7. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

8. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne 19.12.2017



prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
rektor
za Dalšího účastníka 1



Ing. Peter Honec, Ph.D.
jednatel společnosti
za Příjemce

V Praze dne 21.12/2017

Doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.
ředitelka ústavu
za Dalšího účastníka 2

