



# SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A PODÍLECH NA VÝSLEDČÍCH PROJEKTU

Číslo smlouvy příjemce: 037815/2017/00 Číslo smlouvy partnera: 1/2017

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

## I. Smluvní strany

### VirtualTraining, s.r.o.

se sídlem: náměstí Svobody 13/13, Vimperk I, 385 01 Vimperk

IČ: 01898019, DIČ: CZ01898019

Bankovní spojení: 259420020/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích pod značkou C 21960.

Jednající: Ing. Petrem Samkem, nar. 4.8.1981, bytem náměstí Svobody 13/13, Vimperk I, 385 01 Vimperk

odpovědný zaměstnanec za příjemce: Ing. Petr Samek

**dále v textu též jako „příjemce“**

a

### Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

pro součást VVŠ:

**Fakulta informačních technologií**

Adresa pro doručování: Božetěchova 1/2, 612 66 Brno

IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXX

Zastoupené: prof. Dr. Ing. Pavlem Zemčíkem, děkanem FIT

Odpovědný zaměstnanec za partnera: Prof. Ing. Adam Herout, PhD

**dále v textu též jako „partner“**

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti VaV v programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje OP PIK Aplikace, realizovaného Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále v textu jako „poskytovatel“).

2. Název projektu:

**Vývoj indoor software určeného primárně pro cyklistiku – Rouvy AR**

reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_107/0012061

## III.

### Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 1.11.2017 – 30.9.2020

2. Rozpočet projektu: **26 118 371 Kč**, z toho dotace ve výši 70 % způsobilých výdajů projektu, 18 282 859,7 Kč dotace, vlastní zdroje financování: 7 835 511,3 Kč:

- a) ze strany příjemce: 14 399 539,7 Kč z dotace; 6 541 071,3 Kč z neveřejných zdrojů
- b) ze strany partnera: 3 883 320 Kč z dotace, 1 294 440 Kč z neveřejných zdrojů.

3. Předmětem řešení projektu Rouvy AR je vyvinout netriviální automatizované softwarové metody počítačového vidění založené na SLAM (Simultaneous Localization And Mapping) pro generování referenčního 3D modelu z 2D videa tras stávající sportovní aplikace Rouvy a využití referenčního modelu pro vykreslování statických i dynamických 3D objektů do videí virtuálních tras ("Post Augmented reality"). V konečné fázi projektu je pak cílem vyvinout pokročilé metody pro aplikaci i na 360° videa s 4K+ kvalitou a připravit Rouvy AR pro využití s VR brýlemi či HoloLens.

4. Cíle projektu: Software

5. Předpokládané výsledky:

- Výstupem projektu je software - modul Rouvy AR pro vizualizaci výsledných virtuálních tras s prvky AR a sada softwarových nástrojů pro generování referenčních 3D modelů z 2D videa na základě aplikace vyvinutých metod počítačového vidění.
- Výstupem projektu je optimalizovaná metoda SLAM pro specifické potřeby automatického generování referenčního 3D modelu z 2D videa, kde vstupem je video s negarantovanou kvalitou a různorodým obsahem.
- Výstupem projektu je optimalizovaná metoda SLAM pro specifické potřeby automatického generování referenčního 3D modelu z 360° videa s 4K+ kvalitou obrazu a různorodým obsahem.

6. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

#### IV.

##### Věcná náplň spolupráce příjemce a partnera

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci příjemce a partnera (příp. dalších pověřených osob) na řešení úkolů v rámci projektu v termínech a rozsahu uvedených ve schváleném návrhu projektu.

2. Každá ze smluvních stran odpovídá za tu část projektu, kterou fakticky provádí a vykonává, a to v souladu se schváleným návrhem projektu. Rozdělení činností v rámci řešení projektu je dáno v návrhu projektu a je pro smluvní strany závazné.

#### V.

##### Finanční zajištění projektu

1. Míra podpory za celý projekt je 70. %; z toho příjemce 68,4771791% a partner 75 %. Odpovídající část dotace bude uhrazena příjemcem ex-post po ukončení každé etapy projektu, předložení žádosti o platbu a jejich příloh a jejich schválení poskytovatelem. Za včasné a korektní předložení žádosti je odpovědný příjemce. Každý z účastníků je odpovědný za správnost údajů jím uvedených v žádosti a přílohách.

Etapy projektu jsou nastaveny pro VUT takto:

1. etapa	Rouvy AR alfa	1 238 964 Kč způsobilé výdaje	929 223 Kč z toho dotace
2. etapa	Rouvy AR beta	1 021 683 Kč způsobilé výdaje	766 262,25 Kč z toho dotace
3. etapa	Rouvy AR oficiální spuštění	1 428 507 Kč způsobilé výdaje	1 071 380,25 Kč z toho dotace
4. etapa	Rouvy AR 360° a VR	1 488 606 Kč způsobilé výdaje	1 116 454,50 Kč z toho dotace

2. Dotační prostředky je příjemce povinen partnerovi projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději do 14-ti dnů od obdržení části dotace 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 dotace dodatkem k této smlouvě.
4. Převáděné dotační prostředky nejsou předmětem DPH.

## VI.

### Podmínky použití poskytnutých dotačních prostředků

1. Partner je povinen:
  - a) Použít dotační prostředky výhradně k úhradě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných výdajů přímo souvisejících s plněním cílů a výsledků projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy a Pravidly způsobilosti a publicity OP PIK.
  - b) vést o čerpání a užití dotačních 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-ti let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří (3) let od uzávěrky OP PIK. Při vedení této účetní evidence je partner povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
  - c) Evidovat způsobilé výdaje v kategoriích průmyslový výzkum a experimentální vývoj.
  - d) Externě nakupované služby v oblasti výzkumu a vývoje (smluvní výzkum) nesmí být pořízeny od osob jednajících ve shodě s partnerem, resp. náklady na tyto služby nelze zahrnout mezi způsobilé výdaje.
  - e) Vynaložit veškeré nezbytné úsilí k dosažení stanovených cílů, výsledků a cílových hodnot indikátorů projektu.
  - f) Dodržet v rámci celkových výdajů skutečně vynaložených na řešení projektu stanovený poměr mezi výdaji hrazenými z poskytnutých dotačních prostředků a ostatními stanovenými formami financování projektu.
  - g) Předložit příjemci nejpozději do 1 měsíce od skončení etapy projektu veškeré podklady potřebné pro podání žádosti o platbu včetně požadovaných příloh v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce.
  - h) Ke každé Zprávě o realizaci projektu a k Závěrečné zprávě o realizaci projektu předložit průběžnou resp. závěrečnou zprávu o průběhu řešení projektu, dosažených výsledcích a přínosech projektu a jejich vztahu k cílům projektu za část projektu, na jejímž řešení se podílí. Formuláře obou zpráv jsou uvedeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce z OP PIK – zvláštní část – viz [http://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2016/08/APL-I\\_Pp%C5%BDP\\_6.1.2017.pdf](http://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2016/08/APL-I_Pp%C5%BDP_6.1.2017.pdf).
  - i) Po dohodě s příjemcem se zúčastnit závěrečného oponentního řízení, za jehož uskutečnění odpovídá příjemce.
  - j) Umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu projektu, účetní evidence a použití dotačních prostředků, které byly na řešení projektu poskytnuty poskytovatelem, a to do 10-ti let od poskytnutí poslední části dotačních prostředků na řešení

projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

- k) Postupovat při nakládání s dotačními 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) v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů OP PIK v aktuální verzi v den vyhlášení výběrového řízení – viz <http://www.agentura-api.org/metodika/vyber-dodavatele/>.
- l) 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 insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.
- m) Dodržovat pravidla publicity uvedená v Pravidlech způsobilosti a publicity – obecná část a dle Manuálu jednotného vizuálního stylu (Manuál JVS) – viz <http://www.agentura-api.org/metodika/povinna-publicita/>.
- n) Nepronajmout dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele dotace po dobu pěti (5) let od poslední přijaté platby na účet příjemce, a rovněž v průběhu realizace projektu.
- o) Zavázat dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují registrační číslo projektu. V odůvodněných případech je umožněno, aby doklady označil názvem a registračním číslem projektu sám před jejich uplatněním v žádosti o platbu.

## 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 partnerem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který partner získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých dotačních prostředků, není partner oprávněn 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 partnera projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují vzájemně si zpřístupnit pořízená zařízení potřebná k řešení projektu.

## VIII.

### Ochrana duševního vlastnictví

1. Důvěrnými informacemi se pro účely této Smlouvy a po celou dobu trvání vzájemné spolupráce smluvních stran rozumí, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení a až do doby jejich zveřejnění, všechny skutečnosti, které se smluvní strany v průběhu vzájemné spolupráce dozví, a/nebo které každá ze smluvních stran v průběhu vzájemné spolupráce zpřístupní, jakož i sama existence těchto skutečností a vzájemné spolupráce smluvních stran, a které budou prokazatelně jako důvěrné označeny (např. písemně příznakem „DŮVĚRNÉ“ na písemných dokumentech nebo uvedením takové skutečnosti do zápisu z ústního jednání apod.) (dále jen „Důvěrné informace“).
2. Smluvní strany se zavazují, že nebudou Důvěrné informace dále rozšiřovat nebo reprodukovat a nezpřístupní je bez souhlasu druhé strany třetí straně. Smluvní strany se dále zavazují, že Důvěrné

informace nepoužijí v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.

3. Povinnost plnit ustanovení této Smlouvy se nevztahuje na Důvěrné informace, které:

- a) mohou být zveřejněny bez porušení této Smlouvy;
- b) byly písemným souhlasem druhé smluvní strany uvolněny od těchto omezení;
- c) jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než zanedbáním povinnosti jedné ze smluvních stran;
- d) příjemce je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí smluvní strana;
- e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu;
- f) jsou předávány poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

4. Ochrana duševního vlastnictví rozdělená dle pravidel účinné spolupráce:

- 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 anebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
- b) Pokud výsledek vytvořily smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi 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 strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů. Každá ze stran však může společný výsledek činnosti dále využít jako součást dalších vlastních produktů či autorských děl (dále jen „produkt“). Komerční licenci k užití takového produktu smí pak příslušná smluvní strana poskytovat třetím osobám bez omezení a na svůj účet.

5. 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, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

6. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

## 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 oběma stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
2. Využití výsledků:
- a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
  - b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků.
3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.
4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

#### **X.**

##### **Odpovědnost a sankce**

1. Pokud partner použije dotační prostředky v rozporu s účelem anebo 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 druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých dotačních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo 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 druhé straně prokazatelnou škodu.

#### **XI.**

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Partner se zavazuje, že se bude řídit Rozhodnutím o poskytnutí dotace na řešení projektu vydaným poskytovatelem, včetně všech jeho příloh, a veškerými dokumenty OP PIK Aplikace v platné verzi. Partner je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích z této smlouvy o účasti na řešení projektu.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. 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

inovaci z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

4. 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.

5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemcem a partnerem se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu nebo od zveřejnění v registru smluv dle odst. 7, podle toho, které datum nastane později, a na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VIII. a IX. této smlouvy.

6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2).

7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna 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). Zveřejnění zajistí partner

8. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které 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 stran.

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

ve Vimperku dne 16. 1. 2019

V Brně dne 11 -01- 2019

Ing. Petr Samek  
jednatel VirtualTraining s.r.o.  
za příjemce



prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík  
děkan FIT  
za partnera