

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. TL01000216 A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 03865/2018/01

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČO: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce (řešitel): [REDAKCE]
tel: + [REDAKCE]
dále též jako „příjemce“

a

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), ve znění pozdějších předpisů
Sídlem: Křížkovského 511/8 771 47 Olomouc
IČO: 61989592 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ61989592
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Zastoupená: prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka (spoluřešitel): [REDAKCE]
[REDAKCE]
dále též jako „další účastník“

příjemce a další účastník společně dále jako **smluvní strany** nebo jednotlivě jako **smluvní strana**

uzavírají dle ust. § 1746 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 odst. 2 písm. h) zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“), níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tuto Smlouvu o účasti na řešení projektu a o využití výsledků:

Preambule

Hlavní příjemce podal návrh projektu č. TL01000216 s názvem *Komplexní fyziologické monitorování řidiče s ohledem na psychologické faktory ovlivňující chování při jízdě*, který byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného společenskovešedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA Technologické agentury České republiky (dále jen „program ÉTA“) a hodnocen v souladu s §

21 ZPVV. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“ nebo jen „projekt“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavře poskytovatel s hlavním příjemcem Smlouvu o poskytnutí podpory č. 2018TL01000216, která nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv postupem dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). V návaznosti na schválení návrhu projektu a na skutečnost, že mezi poskytovatelem a hlavním příjemcem došlo ke shodě na finálním znění Smlouvy o poskytnutí podpory, uzavírají nyní smluvní strany ve smyslu ust. § 2 odst. 2 písm. h) ZPVV a v souladu se Všeobecnými podmínkami programu ÉTA tuto smlouvu o účasti na řešení části projektu (dále jen „smlouva“).

I.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek, resp. ujednání práv a povinností smluvních stran při spolupráci na řešení projektu ÉTA. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle projektu a závazky které má příjemce vůči poskytovateli.
2. Smluvní strany sjednávají práva a povinnosti pro období řešení projektu a v období následujícím. Obdobím následujícím se rozumí tříleté období po ukončení řešení projektu, ve kterém poskytovatel provádí vyhodnocení výsledků řešení projektu, vypořádání poskytnuté podpory a monitoring implementace výsledků v praxi.
3. Identifikace projektu:

Název: Komplexní fyziologické monitorování řidiče s ohledem na psychologické faktory ovlivňující chování při jízdě

Reg. č.: TL01000216

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 1. 2. 2018 do 31. 12. 2020
2. Předmětem řešení projektu je aktuální téma z oblasti bezpečnosti dopravy a má za cíl přispět ke zlepšení systémů pro detekci únavy a stresu řidičů. Toho bude dosaženo komplexní analýzou biosignálů, videozáznamů a psychofaktorů, prostřednictvím interdisciplinárního řešitelského týmu. Z tohoto pohledu jde o zjištění nových poznatků v této oblasti s cílem přispět k bezpečnosti dopravy.
3. Cíle projektu: Hlavním cílem projektu je specifikace základních biosignálů, využitelných pro spolehlivou detekci kritických stavů řidiče (únava, stres) v jízdních podmínkách. Následně pak definovat způsob měření těchto biosignálů s důrazem na komfort řidiče a praktickou využitelnost. Výsledná množina těchto signálů a parametrů pak výrazně přispěje k odhalení příčin nízké spolehlivosti stávajících systémů pro detekci únavy a stresu. Pro řešení bude zásadní využití psychologických přístupů k analýze chování řidiče jako „ground-truth“ metody pro stanovení psychoprofilu řidiče. Výstupem projektu bude především studie proveditelnosti mapující uvedené cíle a soubor dat (bio- a video-signály, jízdní a psychologická data) mapujících jízdní zkoušky, který bude využitelný pro analýzu dopravních nehod skupinou EVU.
4. Předpokládané výsledky:
 - a. Studie proveditelnosti - Možnosti detekce únavy a stresu u řidičů motorových vozidel metodami analýzy biosignálů a videozáznamů (O - Ostatní výsledky)

b. Datový soubor komplexního fyziologického monitoringu chování řidiče při řízení vozidla (O - Ostatní výsledky)

c. Článek v odborném časopise (J - Recenzovaný odborný článek)

5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.

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 spoluřešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

Vývoj akviziční jednotky pro snímání biosignálů řidiče (odpovědnost UBMI; podíly na věcném řešení úkolu: UBMI – 80%, USI – 15%, UPOL – 5%)

Tato aktivita pokrývá návrh a konstrukci akviziční jednotky pro snímání biosignálů, včetně návrhu systému pro sledování očí a pohledu očí do scény. Pro snímání biosignálů budou využity některé platformy, se kterými mají členové týmu zkušenosti (Arduino, Bitalino, LabView s akvizičními kartami apod.), případně komerčně a cenově dostupná existující řešení pro dílčí biosignály. Pro sledování pohybu a směru očí, budou využity standardní průmyslové kamery s externím triggerem. Všechny tyto bio- a video-signály budou snímány současně pomocí výkonného přenosného počítače společně se záznamem synchronizačního signálu. V rámci tohoto systému budou také zaznamenávána vybraná dostupná jízdní data, např. poloha akcelérátoru, brzdového pedálu, natočení volantu, rychlost vozidla atd. V rámci tohoto systému budou také zaznamenávána vybraná dostupná jízdní data, např. poloha akcelérátoru, brzdového pedálu, natočení volantu, rychlost vozidla atd.

Návrh scénáře jízdní zkoušky (odpovědnost USI; podíly na věcném řešení úkolu: USI – 75%, UPOL – 20%, UBMI – 5%)

Návrh scénáře jízdní zkoušky umožňující společnou aplikaci technických i psychologických postupů pro sledování reakcí a chování řidiče (vč. charakteristiky sledovaného vzorku řidičů). V první fázi této aktivity budou detailně specifikovány požadavky na snímané biosignály a z nich extrahované parametry, požadavky na systém pro videomonitorování řidiče a sledování pohybu očí a pohledu do scény. V další fázi bude navržena standardizovaná jízdní trasa (cca 40 minut) a budou stanoveny formy pozorování chování a prožívání řidiče. Přítomni budou 2 pozorovatelé (strukturované a nestrukturované pozorování). Budou využity principy metody Vídeňské jízdní zkoušky (Viener Fahrprobe), která je standardizovaná i pro ČR (CDV Brno).

Provedení jízdních zkoušek (odpovědnost USI; podíly na věcném řešení úkolu: USI – 65%, UPOL – 25%, UBMI – 10%)

Provedení jízdních zkoušek pro získání souboru dat pro časové vyhodnocení a popis chování a prožívání řidiče. Na počátku bude při jízdních zkouškách verifikována funkčnost akviziční jednotky. Jízdní zkouška bude standardizována (tj. provedena za maximálně možné stejných podmínek), trasa bude fixní, v rozsahu cca 40 minut v intravilánu. Použity budou principy Vídeňské jízdní zkoušky. Po jízdách bude následovat krátké interview zaměřeno na exploraci subjektivního vnímání řidiče. Počet jízdních zkoušek se předpokládá v rozsahu 40 až 50 jízd. V průběhu jízdních zkoušek budou snímány vybrané biosignály, směr pohledu řidiče a provozní data vozidla.

Vyhodnocení dat z jízdních zkoušek (odpovědnost UBMI; podíly na věcném řešení úkolu: UBMI – 60%, USI – 20%, UPOL – 20%)

Získaná data budou průběžně vyhodnocována od začátku měření. V první fázi bude sledována především kvalita signálů a videosekvencí. Postupně budou aplikovány a příslušně upravovány standardní postupy pro předzpracování dat (filtrace, detekce artefaktů) a metody pro extrakci relevantních příznaků, které jsou publikovány v odborné literatuře. Na základě průběžných

výsledků bude případně upravován způsob snímání biosignálů (např. změna polohy senzorů, změna typu signálu) či scénář jízdní zkoušky. Z extrahovaných příznaků budou, s využitím pokročilých matematických postupů, vytvářena "stresová a únavová skóre", které budou základem pro hodnocení psychického stavu řidiče. Bude také sledována a hodnocena variabilita naměřených dat s cílem vyhodnotit relevantnost sledovaných signálů.

Analýza psychického stavu řidiče (odpovědnost UPOL; podíly na věcném řešení úkolu: UPOL – 60%, USI – 20%, UBMI – 20%)

V poslední fázi projektu bude prováděna analýza vztahu mezi psychickým stavem řidiče (prožívání řidiče), chováním řidiče při řízení (bezpečné vs. rizikové) a mezi měřenými biosignály, parametry a různými typy "stresového a únavového skóre", které budou v rámci projektu testovány. Cílem bude definovat omezenou množinu biosignálů a příslušných parametrů extrahovaných z videosekvencí a jízdních dat, které budou poskytovat relevantní příznaky pro určení míry stresu a únavy řidiče. Výběr a kombinace příznaků pak bude prováděna standardními postupy založenými na korelaci, entropii, vzájemné informaci či strojovém učení. Výstupem bude popis vztahu mezi: 1. únavou a stresem, 2. bezpečným a rizikovým řízením, 3. jednotlivými biosignály.

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **1.628.600,- Kč**,
a to v roce 2018 ve výši 585.213,- Kč,
v roce 2019 ve výši 636.860,- Kč,
v roce 2020 ve výši 406.527,- Kč.
2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený 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 dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:
 - a) ze strany příjemce: 684.274,- Kč
 - b) ze strany dalšího účastníka projektu: 180.957,- Kč

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:
 - 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 je další účastník projektu povinen 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 spoluřešitele 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 31.12. písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku, ve kterém trvá řešení projektu. Podrobnosti o předkládání roční(ch) zpráv a závěrečné zprávy stanoví Všeobecné podmínky programu ÉTA, směrnice SME-12 (Směrnice TAČR ČR pro předkládání a zpracování zpráv) a Smlouva o poskytnutí podpory.

Součástí jak dílčích zpráv, tak zprávy závěrečné musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými grantovými prostředky [výpis z oddělené evidence ve smyslu čl. 4 odst. 1) písm. f) Všeobecných podmínek programu ÉTA a odst. 1) písm. b) tohoto článku]. Současně je další účastník povinen do 31.12. každého kalendářního roku v písemné a rovněž elektronické podobě doručit příjemci pravdivou a úplnou informaci o čerpání přidělených grantových prostředků za řešenou část projektu v daném roce, s následujícími náležitostmi:

- i. identifikace dalšího účastníka, spoluřešitele, části projektu,
- ii. celková výše účelových prostředků poskytnutých v kalendářním roce, za který se informace podává,
- iii. celková výše účelových prostředků čerpaných v kalendářním roce, za který se informace podává,
- iv. výše nespotřebovaných prostředků převážených dalším účastníkem do dalších let,
- v. výše nespotřebovaných prostředků vrácených příjemci, včetně data vrácení nejpozději každoročně do 31.12. na bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy u identifikace příjemce, o vratce další účastník zašle příjemci avízo na oddělení fakultního VaV, tj. na e-mail: [REDACTED]
- vi. případně další údaje související s finančním řízením projektu.

Je-li další účastník na základě zvláštních právních předpisů (zákon o vysokých školách nebo zákon o veřejných výzkumných institucích) oprávněn tvořit fond účelově vázaných prostředků a tohoto práva u daného grantového projektu využije, je povinen takto v průběhu řešení vytvořený fond vyčerpat a zúčtovat nejpozději k poslednímu dni posledního kalendářního roku řešení.

Maximální výše takového fondu je 5 % z objemu jemu poskytnuté účelové podpory na daný projekt.

- g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen 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) Informovat příjemce o případné své 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 platnosti.
- k) 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 měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- l) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 (Povinnosti hlavního příjemce) Všeobecných podmínek Programu ÉTA a provádět veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností příjemcem.

VI.

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 společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu 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 dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu.

VII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací 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). Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.

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: Znalosti a dovednosti v oblasti měření, zpracování a analýzy biologických signálů a obrazů. Statistická analýza dat. Měření biologických signálů u řidičů. Měření a analýza reakční doby řidičů. Znalosti a dovednosti v oblasti metodiky jízdních zkoušek.

Další účastník projektu: Znalosti a dovednosti v oblasti výzkumu zaměřeném na analýzu chování a prožívání člověka (řidiče) a analýzu jeho psychického stavu. Znalosti a dovednosti v oblasti psychofyziologie.

- b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
- c) Příjemce a další účastník jsou oprávněni použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
- d) Pokud příjemce nebo další účastník nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu některé nebo všechny znalosti vložené do projektu ze strany příjemce nebo dalšího účastníka, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné, dohodly se smluvní strany, že za tím účelem uzavřou nevýhradní licenční smlouvu, a to za tržních podmínek. Licenční smlouvu k užití vkládaných znalostí je potřeba uzavřít před užitím daných vložených znalostí. Toto právo na uzavření nevýhradní licenční smlouvy sjednávají smluvní strany na dobu dvou let od skončení řešení projektu.
- e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.
- f) Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.

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, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
- b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolujaditeli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolujaditeli 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 a nejsou-li tyto vymezeny, pak stejným dílem. 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.

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, 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.

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

VIII.

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 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, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.

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.

5. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům vytvořily implementační plán. Při užití výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně měnící.

IX.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud další účastník projektu 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 druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

X.


Závěrečná ujednání

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem včetně všech případných dodatků k ní a včetně všech jejích příloh. Finální podoba Smlouvy o poskytnutí podpory včetně jejích příloh a dodatků tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze Smlouvy o poskytnutí podpory.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, 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.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně vzestupně číslovanými dodatky, 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 se uzavírá na dobu určitou. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona o registru smluv, a to za předpokladu, že účinnosti nabude i Smlouva o poskytnutí podpory. Nabude-li účinnosti Smlouva o poskytnutí podpory dnem pozdějším, než bude tato smlouva uveřejněna v registru smluv, nabývá tato smlouva účinnosti dnem účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory. Účinnost této smlouvy neskončí dříve než uplynutím 3 let od ukončení řešení projektu, tj. k 31.12.2023 (nedojde-li k ukončení smlouvy jiným způsobem než uplynutím doby, na kterou byla uzavřena), a do vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení projektu, tzn. nebude uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory a nenabude účinnosti, a s řešením projektu tudíž nebude započato, tato smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem, kdy příjemce doručí dalšímu účastníkovi rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory na kontaktní e-mail spoluřešitele.
6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná. S ohledem na skutečnost, že v případě, že se daná smluvní strana rozhodne smlouvu vypovědět, bylo smluvními stranami vyvinuto značné úsilí za účelem splnění cílů a dosažení výsledků projektu, musí být výpověď odůvodněná, přičemž důvod výpovědi musí být vážný, tj. aby k ukončení projektu nedošlo zjevně bezdůvodně a druhá smluvní strana byla výpovědí smlouvy bezdůvodně poškozena. Je snahou obou smluvních stran, aby projekt byl úspěšně vyřešen a aby smluvní strany neutrpěly škodu. Po

ukončení smlouvy výpovědí jsou smluvní strany povinny vypořádat své závazky z této smlouvy za dobu její účinnosti řádně vypořádat.

7. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT, což však nebrání dalšímu účastníkovi jakožto povinnému subjektu ve smyslu zákona o registru smluv tuto smlouvu uveřejnit v registru smluv také.
8. Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určen pro potřeby poskytovatele.
9. 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.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne 16 -04- 2018


prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
rektor
za příjemce

V Olomouci dne 16 -04- 2018


prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor
za dalšího účastníka