

**Smlouva o účasti na řešení projektu  
LTE117003 s názvem:**

**„Senzory životního prostředí pro lepší kvalitu života: Smart Health  
(ESTABLISH)“**

ev. číslo smlouvy: 170167P00

**Článek 1.  
Smluvní strany**

**1.1 Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. - IMA**

Sídlo: Na Valentince 1003/1, 150 00 Praha 5

IČ: 45277397

DIČ: CZ45277397

v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze zapsaná v oddílu C, vložka 9712

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. – 180 00 Praha 8, Sokolovská 87

Číslo účtu: 7049642081/ 0100

Statutární orgán: Ing. Tomáš Trpišovský, CSc.

Jméno a příjmení řešitele: Ing. Jiří Havlík

**na straně jedné a dále v textu pouze jako příjemce**

a

**1.2 Univerzita Karlova**

Sídlo: Ovocný Trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Zřízeno dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 94-61023011

Statutární orgán: Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, rektor

Jméno a příjmení dalšího řešitele: Doc. Ing. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.

**na straně druhé a dále v textu pouze jako další účastník projektu**

**Článek 2.  
Předmět smlouvy**

**2.1** Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Senzory životního prostředí pro lepší kvalitu života: Smart Health (ESTABLISH)“**, registrovaného pod číslem MŠMT LTE117003 (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

### **Článek 3. Řešení projektu**

- 3.1** Řešení projektu je rozloženo do let 2017 - 2019
- 3.2** Předmětem řešení projektu je spolupráce na vytýčených úkolech a cílech projektu ITEA3 ESTABLISH, který si klade za cíl využít dostupné senzory a senzory nově vyvinuté partneru právě v rámci tohoto projektu a vytvořit datové modely testované v demonstrátorech, ukazujících možnosti vybudování komfortního vnitřního prostředí pro osoby pracující nebo bydlící v budovách a obytných domech. Finálním cílem bude vytvořit model prostředí (environmental model) složený z vhodných moderních senzorů, nového přístupu v automatizaci budov (TZB), personalizovaných služeb a aplikací, který zachová vhodný poměr kvalita ovzduší / energetická efektivita.
- 3.3** Předpokládané výsledky jsou cíleny do oblasti společného návrhu, modelování, realizace, integrace, měření a verifikace. Cílem projektu je integrace národního výzkumu do mezinárodního rámce, spolupráce se zahraničními institucemi a také příspěvek k cílům projektu ITEA3 ESTABLISH.
- 3.4** Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

### **Článek 4. Řešitelský tým**

- 4.1** Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.
- 4.2** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je: , Ing. Jiří Havlík, IMA s.r.o. (dále jen „řešitel“).
- 4.3** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka projektu je: Doc. Ing. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D., vedoucí Katedry distribuovaných a spolehlivých systémů, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova (dále jen „další řešitel 2“).

### **Článek 5. Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka**

- 5.1** Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí součinnost a výkon veškerých potřebných prací řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a dalších řešitelů (příp. dalších osob na straně dalších účastníků projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:
- Návrh architektury systému (HW a SW)
  - Specifikace a spoleuralizace platformy ESTABLISH
  - Integrace senzorů do platformy ESTABLISH

## **Článek 6.** **Finanční zajištění projektu**

- 6.1** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:

**2 716 875,- Kč,**

a to v roce 2017 ve výši 905 625 Kč,  
v roce 2018 ve výši 905 625 Kč,  
a v roce 2019 ve výši 905 625 Kč.

- 6.2** Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit v každém roce řešení projektu bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v odst. 1.2 nejpozději do 20-ti dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.
- 6.3** 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.
- 6.4** Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
- 6.5** Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu způsobilých nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
- 6.6** Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení projektu bude
- a. ze strany příjemce 3 656 250,- Kč
  - b. ze strany dalšího účastníka projektu 2 716 875,- Kč.

## **Článek 7.**

### **Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků**

- 7.1** Další účastník projektu je povinen:
- 7.1.1. Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě způsobilých nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešeného projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
  - 7.1.2. 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 pěti 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.
  - 7.1.3. Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.

- 7.1.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
- 7.1.5. Předložit příjemci nejpozději do **31. 12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Současně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do **5. 1.** následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem 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. ledna vrátit do státního rozpočtu.
- 7.1.6. 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.
- 7.1.7. 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 pěti 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.
- 7.1.8. 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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- 7.1.9. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
- 7.1.10. 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, a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.
- 7.1.11. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do třiceti 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.
- 7.2** Jestliže další účastník projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5% celkové účelové podpory poskytnuté mu příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce.

Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

## **Článek 8.**

### **Práva k hmotnému majetku**

- 8.1** Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného či vytvořeného 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 projektu společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
- 8.2** S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí či vytvoří 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.

## **Článek 9.**

### **Ochrana duševního vlastnictví.**

#### **Práva k výsledkům a využití výsledků.**

- 9.1** Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace týkající se výsledků řešení projektu anebo jeho části (í) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.
- 9.2** Práva k výsledkům:
- 9.2.1 Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula.
- 9.2.2 Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu oběma stranami společně, budou ve společném vlastnictví obou smluvních stran. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovné.
- 9.2.3 Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena.
- 9.3** Využití výsledků:
- 9.3.1 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.
- 9.3.2 Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu obou smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle dohody

smluvních stran, která zohlední zejména tvůrčí přínos jednotlivých smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci projektu. Pokud nedojde k dohodě, rozdělí se výnosy podle poměru spoluvlastnických podílů ve smyslu věty druhé ustanovení 9.2.2. této smlouvy.

#### **9.4 Ochrana duševního vlastnictví:**

9.4.1 Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení a/nebo výsledek a/nebo výrobně-technický poznatek anebo zkušenost v souvislosti s touto smlouvou, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako vynález nebo užitečný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce).

9.4.2 Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku 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 ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitečného vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu obou stran této smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.

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

### **Článek 10.**

#### **Sankce**

10.1 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 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.

10.2 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.

- 10.3** Za závažné (podstatné) porušení se považuje zejména porušení ustanovení čl. 7 odst. 7.1 dalším účastníkem projektu a nepřevedení části účelové podpory v daném kalendářním roce příjemcem v termínu dle čl. 6 odst. 6.2.

### **Článek 11.**

#### **Všeobecná a závěrečná ujednání**

- 11.1** 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.
- 11.2** Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem.
- 11.3** Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy smluvních stran touto smlouvou o spolupráci výslovně neupravené se budou řídit zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, občanským zákoníkem a dalšími příslušnými právními předpisy České republiky.
- 11.4** Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky.
- 11.5** Tato smlouva se uzavírá na období řešení projektu, tj. **do 31.12.2019** a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran.
- 11.6** Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2) a poskytovatel jeden (1).
- 11.7** Smluvní strany níže připojenými podpisy svých oprávněných zástupců výslovně potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

V Praze dne: ...3.1.-03- 2017

za příjemce:

Ing. Tomáš Trpišovský, CSc.  
jednatel-ředitel

V Praze dne: ...3.1.-03- 2017

za dalšího účastníka projektu:

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA  
rektor