

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

Smluvní strany

Název: České vysoké učení technické v Praze  
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6  
IČ: 68407700  
Zastoupené: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., rektor  
Řešitelské pracoviště: Fakulta biomedicínského inženýrství  
(dále jen „hlavní uchazeč“)

a

Název: Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace  
se sídlem: Klatovská tř. 2960/200i, 301 00 Plzeň  
IČ: 45333009  
Zastoupený: MUDr. Bc. Pavel Hrdlička, ředitel  
(dále jen „aplikační garant“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění, tuto Smlouvu o spolupráci na řešení projektu

### **Systém pro inteligentní bezdrátovou monitoraci stavu pacientů při mimořádných událostech s hromadným postižením osob**

(dále jen „Smlouva“)

a dohodly tak jak je uvedeno v této Smlouvě.

#### **I. Úvodní ustanovení**

Smluvní strany před uzavřením této smlouvy bez jakýchkoliv výhrad a připomínek prohlašují, že mají zájem na uzavření smlouvy o spolupráci, která bude založena na zásadě ekvity a bude výhodná pro obě smluvní strany.

#### **II. Předmět smlouvy**

1. Smluvní strany uzavřely tuto smlouvu za účelem vytvoření právního rámce vzájemné spolupráce na realizaci projektu s názvem **Systém pro inteligentní bezdrátovou monitoraci stavu pacientů při mimořádných událostech s hromadným postižením osob** (dále jen „projekt“), který bude podaný v rámci Programu Strategické podpory rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019 – 2025 (IMPAKT1) a s dobou trvání od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2025. Projekt bude společně vypracován a podán následujícím subjektem:
  - ČVUT, Fakulta biomedicínského inženýrství (hlavní řešitel),
  - Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. (další uchazeč).

2. Cílem projektu je navrhnout unikátní patientský dohledový systém, bude umožňovat bezpečnou, levnou a spolehlivou vzdálenou hromadnou monitoraci vitálních funkcí pacientů na stanovišti neodkladné péče a dále také pacientů s vysoce nakažlivou nemocí přepravovaných v transportním izolačním prostředku osob (TIPO – biovaku / bioboxu). Najde uplatnění v situacích, kdy z kapacitních (např. v terénu) nebo z bezpečnostních důvodů nelze zajistit monitoraci pomocí konvenčních bed-side monitorů a při kterých je sledování vitálních funkcí pacientů žádoucí a klíčové. Systém bude zcela neinvazivní, umožní rychlou a bezúdržbovou aplikaci na pacienty, bude pracovat v rozsahu vnějších teplot -40 až +80 °C a to i v prostředí s extrémní vlhkostí. Vlastní snímání, segmentace záznamů a automatické vyhodnocení stavu pacientů bude založené na algoritmech umělé inteligence, systém bude samočinně signalizovat nefyziologické stavy pacientů pomocí vyhodnocovacích algoritmů na základě klíčových charakteristik získaných procesem adaptivního učení (automaticky adaptovaných parametrů). Systém umožní odpovědnému zdravotníkovi na stanovišti neodkladné péče udržet komplexní přehled o vitálních funkcích a tím o důležitých změnách zdravotního stavu všech monitorovaných osob pomocí vlastního zabezpečeného lokálního bezdrátového komunikačního rozhraní. Analyzační a vizualizační software bude možné provozovat na běžném tabletu či notebooku.

### III

#### Oblasti vzájemné spolupráce

1. Hlavní uchazeč má v úmyslu na základě této smlouvy spolupracovat s hlavním aplikačním garantem na řešení projektu formou následujících aktivit:
  - a) směřovat projekt k dosažení výsledků;
  - b) průběžně specifikovat a korigovat plánované výsledky projektu;
  - c) průběžně testovat a evaluovat výsledky projektu.
2. Role hlavního aplikačního garanta v projektu:
  - a) prostřednictvím součinnosti s hlavním řešitelem a dalšími řešiteli směřuje projekt k dosažení výsledků;
  - b) společně s hlavním řešitelem a dalšími řešiteli průběžně specifikují a korigují plánované výsledky a harmonogram;
  - c) průběžně testuje a evaluuje výsledky projektu.

### IV.

#### Zacházení s důvěrnými údaji

Obě smluvní strany se zavazují, že veškeré skutečnosti spadající do oblasti obchodního tajemství, know-how, duševního vlastnictví a další důvěrné informace druhé smluvní strany nebudou dále rozšiřovat nebo reprodukovat a nezpřístupní je třetí straně. Současně se zavazují, že zabezpečí, aby převzaté dokumenty a případné analýzy obsahující obchodní tajemství nebo důvěrné informace byly řádně evidovány. Smluvní strany se dále zavazují, že obchodní tajemství a důvěrné informace nepoužijí v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob. Toto ustanovení se nevztahuje na zveřejnění plného znění této smlouvy. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015

Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

## V.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem splnění odkládací podmínky dle § 548 odst. 2 zákona č. 89/2012, kterou je uzavření smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu mezi hlavním příjemcem a postihovatelem podpory (Česká republika – Ministerstvo vnitra).
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2025.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušování a nedodržování podmínek v této smlouvě stanovených, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od této smlouvy odstoupit, jestliže nedojde k nápravě ani po písemném upozornění druhé smluvní strany. Odstoupení je účinné dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné odstoupení doručeno druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany sjednávají, že zajišťování jejich závazků vyplývajících z této smlouvy a jejich vzájemnou spolupráci při jejím naplňování budou zajišťovat svými pověřenými zástupci. Smluvní strany jmenují pověřené osoby nejpozději v den účinnosti této smlouvy.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, přičemž každá strana ze smluvních stran obdrží po 2 vyhotoveních.
6. Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
7. Tuto smlouvu lze doplňovat či měnit pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
9. Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém rozsahu, je projevem jejich pravé a svobodné vůle prosté nátlaku a že jej neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož jejich oprávnění zástupci níže připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne:



doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.  
rektor

V Plzni dne:



MUDr. Bc. Pavel Hrdlička  
ředitel