

**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ  
PROJEKTU ČÍSLO  
TA04010879**

**Vývoj inteligentních endoprotéz se včasnou  
automatickou detekcí možného selhání**

**v rámci programu 4. veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích  
Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „ALFA“  
Technologické agentury České republiky**

## Smluvní strany

### Příjemce:

**Název :** ProSpon spol. s r.o.  
se sídlem: Jiřího Voskovce 3206, 272 01 Kladno  
IČ: 451 45 466,  
DIČ: CZ45145466  
zastoupena:  
Zapsán v OR u Krajského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7642  
dále jen „**příjemce**“ nebo „**Účastník 1**“ na straně jedné

a

### Další účastníci projektu:

#### **2. Další účastník projektu**

**Název:** MIKROPUR s. r. o.  
se sídlem: Wonkova 799, 500 02 Hradec Králové 2  
IČ: 60111623  
DIČ: CZ60111623  
Zastoupen:  
Zapsán v OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 5512  
(dále jen „Účastník 2“)

#### **3. Další účastník projektu**

**Název:** MICRORISC s.r.o.  
se sídlem: Průmyslová 1275, Valdické předměstí, 506 01 Jičín  
IČ: 25921681  
DIČ: CZ25921681  
Zastoupen:  
Zapsán u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 14692  
(dále jen „Účastník 3“)

a

#### **4. Další účastník projektu**

##### **České vysoké učení technické v Praze**

se sídlem Zikova 1905/4, 166 36 Praha 6  
IČ: 68407700, DIČ: CZ68407700  
Statutární zástupce:  
řešitelské pracoviště: Fakulta strojní  
adresa: Technická 4, 166 07 Praha 6  
Zastoupena: na základě rektorova zmocnění

(dále jen „Účastník 4“)

## 5. Další účastník projektu

Název: **Fakultní nemocnice Motol**  
 se sídlem: V úvalu 84/1, 150 06 Praha 5  
 IČ: 00064203  
 DIČ: CZ00064203  
 Zastoupen:  
 Příspěvková organizace

(dále jen „Účastník 5“)

Příjemce a Další účastníci projektu, společně dále také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“.

### Preambule

Smluvní strany uzavírají smlouvu o využití výsledků projektu č. **TA04010879**, s názvem „**Vývoj inteligentních endoprotéz se včasnou automatickou detekcí možného selhání**“ (dále jen „projekt“), realizovaného prostřednictvím účinné spolupráce, směřující ke společnému cíli, při zohlednění zejména finančních, vědeckých i technologických rizik (dále jen „Smlouva“).

Projekt byl podpořen z Programu Technologické agentury ČR (dále jen „Poskytovatel“) na podporu projektů aplikovaného výzkumu, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách - ALFA (dále jen „Program“).

Společným úsilím Smluvních stran dochází k naplnění stanovených cílů projektu i Programu, z něž byl projekt podpořen, a též k vytvoření společného duševního vlastnictví. Tato smlouva vychází též ze Smlouvy o spolupráci na řešení programového projektu č. 2014TA04010879.

Způsob řešení projektu ctí zásady vycházející z evropské i národní legislativy platné a účinné v době uzavření této smlouvy a dodržuje ustanovení zejména těchto právních dokumentů:

- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29;
- Rámcový nařízení o státní podpoře výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014;
- Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník;
- 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákona č. 121/2000 Sb. - Autorský zákon;
- Zákon č. 527/1990 Sb. - Zákon o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích;
- Zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

Smluvní strany shodně prohlašují a berou na vědomí, že Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzv. kontrola etap schváleného implementačního plánu výsledků), a to v souladu s článkem 12 všeobecných podmínek, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu č. TA04010879 ze dne 28. 2. 2013, uzavřené mezi příjemcem a Poskytovatelem.

**Článek 1.**  
**Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli projektu**

1. Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cíle/cílů projektu, které jsou definovány v CEP TA03010752.
2. V rámci projektu bylo dosaženo výsledků:
  - A. TA04010879-2015V001 Průběžná zpráva
  - B. TA04010879-2015V002 Funkční vzorky implantabilního pouzdra a vzorků pro aplikaci nanovrstvy
  - C. TA04010879-2015V003 Užitiný vzor - inteligentní implantabilní zdravotnický prostředek
  - D. TA04010879-2016V001 Průběžná zpráva
  - E. TA04010879-2016V002 Funkční vzorek telemetrické jednotky pro sběr dat z inteligentní endoprotézy
  - F. TA04010879-2016V003 Funkční vzorky inteligentní endoprotézy, experimentální ověření funkce a bezpečnosti navržené konstrukce – mechanické zkoušky životnosti
  - G. TA04010879-2017V001 Závěrečná zpráva
  - H. TA04010879-2017V002 Funkční vzorky optimalizované inteligentní endoprotézy
  - I. TA04010879-2017V003 Funkční vzorky operačního instrumentária
  - J. TA04010879-2017V004 Užitiný vzor - antimikrobiální nanovrstva
  - K. TA04010879-2017V005 Užitiný vzor - inteligentní endoprotéza

**Článek 2.**  
**Úprava vlastnických a uživatelských práv k výsledkům**

1. Vlastnická práva k výsledkům jsou stanovena na základě podílu spolupráce, vloženého duševního vlastnictví a finančního zapojení jednotlivých smluvních stran. Dále budou zohledněny náklady na zavedení výrobku, využívajícího výsledek vývoje, do sériové výroby.
2. Podíly jednotlivých účastníků projektu v procentním vyjádření v příslušných výsledcích výzkumu a vývoje jsou v tabulce 2.1.

**3. Tab. 2.1. Procentní podíly účastníků (PPU) projektu v jednotlivých výsledcích**

Výsledek VaV	Komerc.	ProSpon	Mikropur	Microrisc	ČVUT	FN Motol
TA04010879-2015V001 Průběžná zpráva	NE	20%	20%	20%	20%	20%
TA04010879-2015V002 Funkční vzorky implantabilního pouzdra a vzorků pro aplikaci nanovrstvy	NE	70%	10%	0%	20%	0%
TA04010879-2015V003 Užitiný vzor - inteligentní implantabilní zdravotnický prostředek	<b>ANO</b>	<b>70%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
TA04010879-2016V001 Průběžná zpráva	NE	20%	20%	20%	20%	20%
TA04010879-2016V002 Funkční vzorek telemetrické jednotky pro sběr dat z inteligentní endoprotézy	<b>ANO</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>70%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
TA04010879-2016V003 Funkční vzorky inteligentní endoprotézy, experimentální ověření funkce a	NE	50%	10%	10%	20%	10%

bezpečnosti navržené konstrukce – mechanické zkoušky životnosti						
TA04010879-2017V001 Závěrečná zpráva	NE	20%	20%	20%	20%	20%
TA04010879-2017V002 Funkční vzorky optimalizované inteligentní endoprotézy	NE	40%	10%	10%	30%	10%
TA04010879-2017V003 Funkční vzorky operačního instrumentária	NE	70%	0%	0%	10%	20%
TA04010879-2017V004 Užiténý vzor - antimikrobiální nanovrstva	<b>ANO</b>	<b>10%</b>	<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>
TA04010879-2017V005 Užiténý vzor - inteligentní endoprotéza	<b>ANO</b>	<b>60%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>

Náklady v milionech Kč vynaložené na jednotlivé výsledky VaV v rámci projektu ALFA jsou uvedeny v tabulce 2.2.

**Tab. 2.2. Náklady na jednotlivé výsledky VaV (NJV)**

Výsledek VaV	mil. Kč
TA04010879-2015V001 Průběžná zpráva	1,300
TA04010879-2015V002 Funkční vzorky implantabilního pouzdra a vzorků pro aplikaci nanovrstvy	2,121
TA04010879-2015V003 Užiténý vzor - inteligentní implantabilní zdravotnický prostředek	2,300
TA04010879-2016V001 Průběžná zpráva	1,300
TA04010879-2016V002 Funkční vzorek telemetrické jednotky pro sběr dat z inteligentní endoprotézy	4,480
TA04010879-2016V003 Funkční vzorky inteligentní endoprotézy, experimentální ověření funkce a bezpečnosti navržené konstrukce – mechanické zkoušky životnosti	4,230
TA04010879-2017V001 Závěrečná zpráva	2,100
TA04010879-2017V002 Funkční vzorky optimalizované inteligentní endoprotézy	3,100
TA04010879-2017V003 Funkční vzorky operačního instrumentária	2,840
TA04010879-2017V004 Užiténý vzor - antimikrobiální nanovrstva	2,350
TA04010879-2017V005 Užiténý vzor - inteligentní endoprotéza	3,250
<b>Celkem</b>	<b>29.371</b>

### **Článek 3. Způsob využití výsledků**

1. V této Smlouvě uvedené výsledky projektu nejsou zároveň výsledkem jiného projektu nebo výzkumného záměru.
2. Veškeré výsledky řešení (výsledky projektu) vznikaly v těsné spolupráci mezi Příjemcem a/nebo dalším účastníkem projektu v poměrech stanovených v článku 2 odst. 3. této smlouvy.
3. Smluvní strany mají právo obecně šířit výsledky projektu, které nemají za následek vznik práva k duševnímu vlastnictví. Prostřednictvím této činnosti bude mít odborná veřejnost možnost se

seznámit s výsledky projektu prostřednictvím publikační činnosti (výuka studentů, konferenční příspěvky, články atd.).

4. Publikační činnost smluvních stran musí být realizována takovým způsobem, aby nebyla dotčena práva smluvních stran na ochranu a komerční využití výsledků projektu.
5. Před komercializací výsledků ve spoluvlastnictví bude uzavřena smlouva o finančním vyrovnání, která vypořádá výnosy z komercializace.

#### **Článek 4.**

##### **Záměry k využití výsledků VaV**

1. **TA04010879-2015V001 Průběžná zpráva, TA04010879-2016V001 Průběžná zpráva, TA04010879-2017V001 Závěrečná zpráva**
  - a. Způsob využití: Výzkumné zprávy mohou být použity pro návrhy dalších typů náhrad nebo operační techniky i pro výuku studentů a pro vývojové práce na jiných navazujících projektech u všech spolupříjemců.
  - b. Komerencializace: Nepředpokládáme další komercionalizaci.
2. **TA04010879-2015V002 Funkční vzorky implantabilního pouzdra a vzorků pro aplikaci nanovrstvy**
  - a. Způsob využití: Výsledek může být využit při přípravě výroby detekujícího implantátu při neortopedických indikacích a pro prezentaci vlastností pouzdra potenciálním zákazníkům
  - b. Komerencializace: Nepředpokládáme další komercionalizaci.
3. **TA04010879-2015V003 Užitečný vzor - inteligentní implantabilní zdravotnický prostředek (dále jen "ZP")**
  - a. Způsob využití: Výroba implantabilního ZP.
  - b. Komerencializace: Prodej implantabilního ZP.
  - c. Finanční vypořádání: výrobce ZP vyplatí dalším smluvním stranám částku podle počtu kusů, ve kterých je výsledek uplatněn, prodaných v období kalendářního roku dle smlouvy o finančním vyrovnání respektující poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této smlouvy.
4. **TA04010879-2016V002 Funkční vzorek telemetrické jednotky pro sběr dat z inteligentní endoprotézy**
  - a. Způsob využití: Výsledek může být využit při přípravě výroby detekujícího implantátu i a pro prezentaci vlastností telemetrické jednotky potenciálním zákazníkům nebo pro výukové účely.
  - b. Komerencializace: Výroba a prodej telemetrické jednotky
  - c. Finanční vypořádání: výrobce jednotky vyplatí dalším smluvním stranám částku podle počtu kusů, ve kterých je výsledek uplatněn, prodaných v období kalendářního roku dle smlouvy o finančním vyrovnání respektující poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této smlouvy.

5. **TA04010879-2016V003 Funkční vzorky inteligentní endoprotézy, TA04010879-2017V002 Funkční vzorky optimalizované inteligentní endoprotézy, TA04010879-2017V003 Funkční vzorky operačního instrumentária**
- a. Způsob využití: Výsledek může být využit při přípravě výroby detekujícího implantátu a pro prezentaci vlastností endoprotézy potenciálním zákazníkům nebo pro výukové účely.
  - b. Komerzializace: Nepředpokládá se komerční využití, je řešeno v komerzializaci užžitných vzorů.
6. **TA04010879-2017V004 Užžitný vzor - antimikrobiální nanovrstva**
- c. Způsob využití: Výsledky mohou být využity pro návrh a výrobu kloubních náhrad i jiných implantátů či nástrojů s antibakteriálním účinkem.
  - d. Komerzializace: Postupné uvádění na trh kovových výrobků s nanovrstvou nebo prodej licence.
  - e. Finanční vypořádání: Výrobce vyplatí dalším smluvním stranám částku podle počtu kusů, ve kterých je výsledek uplatněn, prodaných v období kalendářního roku dle smlouvy o finančním vyrovnání respektující poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této smlouvy. Při prodeji licence dalším subjektům je výnos z prodeje rozdělen dle smlouvy o finančním vyrovnání respektující poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této smlouvy.
7. **TA04010879-2015V003 Užžitný vzor - inteligentní endoprotéza**
- d. Způsob využití: Výroba implantabilního ZP.
  - e. Komerzializace: Prodej implantabilního ZP.
  - f. Finanční vypořádání: výrobce vyplatí dalším smluvním stranám částku podle počtu kusů, ve kterých je výsledek uplatněn, prodaných v období kalendářního roku dle smlouvy o finančním vyrovnání respektující poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této smlouvy.

## **Článek 5. Duševní vlastnictví**

1. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikl nehmotný statek, objektivně zachytitelný a mající faktickou či potenciální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. A to zejména v případě vynálezů, technických řešení chráněných užžitným vzorem, průmyslových vzorů, zlepšovacích návrhů, biotechnologických vynálezů, ochranné známky, know-how a dalších výsledků duševní činnosti.
2. Předměty duševního vlastnictví, které byly ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před zahájením projektu, zůstávají v jejich výlučném vlastnictví.
3. Pokud je dosažený výsledek ve společném vlastnictví, pak udělení licence k užžití výsledku třetí osobou, podléhá dohodě mezi spoluvlastníky. Třetí osoba musí být společným vlastníkem smluvně zavázána k poskytnutí odměny, která musí respektovat aktuální tržní hodnotu poskytnutých práv duševního vlastnictví. Výše podílů poskytovatelů licence na odměně poskytnuté nabyvatelem licence bude určena dle rozsahu vlastnických práv k výsledkům uvedeným v čl. 2., a to po odečtení všech nezbytných nákladů souvisejících s poskytnutím licence.

4. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (§ 1115 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění).
5. Zveřejňuje-li kterákoliv ze smluvních stran informace o projektu nebo o výsledcích projektu, je povinna důsledně uvádět identifikační kód projektu podle Centrální evidence projektů (dále jen CEP) a dále tu skutečnost, že výsledek projektu byl získán za finančního příspěví Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Je třeba zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: "Tento projekt/výsledek byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím Technologické agentury České republiky." Současně je pak dotýčná smluvní strana povinna uvést, že se jedná o projekt řešený ve spolupráci s dalšími smluvními stranami.

#### **Článek 6.**

##### **Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů**

1. Údaje o projektu v RIV podléhají stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, ale název projektu, anotace projektu a zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
2. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim. Nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců, kteří jsou pověřeni činnostmi na projektu. Jiným osobám, které jsou pověřeny činnostmi na projektu, může smluvní strana sdělit důvěrné informace, jen pokud s nimi uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu.

#### **Článek 7.**

##### **Sankce za porušení smlouvy**

1. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy, uhradí dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení, a to i opakovaně. Smluvní pokuta není předmětem DPH.
2. Smluvní Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši. I v případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody v plné výši. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání této smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.



**Článek 8.**  
**Datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem všemi smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Účastník 4 se zavazuje tuto Smlouvu po jejím podpisu všemi smluvními stranami zaslat správci registru smluv k uveřejnění a o nabytí účinnosti této Smlouvy informovat ostatní smluvní strany.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou od nabytí účinnosti smlouvy do 31. 12. 2022.

**Článek 9.**  
**Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
2. Účastník je povinen písemně upozornit poskytovatele na každou změnu skutečností uvedených v této Smlouvě.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v 11 stejnopisech, z nich každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží poskytovatel.
4. Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za nijak nevýhodných podmínek.

**Za ProSpon spol. s r.o.**

V Kladně dne

\_\_\_\_\_

**Za MIKROPUR s. r. o.**

V Hradci Králové dne

---

**Za MICRORISC s. r. o.**

V Jičíně dne

---

**Za České vysoké učení technické v Praze**

V Praze dne

---

**Za Fakultní nemocnice Motol**

V Praze dne

---

.....