

# SMLOUVA O SMLOUVĚ BUDOUCÍ O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

Dle § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník

## Uzavřená mezi smluvními partnery:

### Smluvní partner 1 (Kordinátor projektu)

Název společnosti: **FITE a.s.**  
Sídlo: Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
IČ: 476 74 938  
DIČ: CZ 476 74 938  
Zastoupení: Ing. Pavel Bartoš, předseda představenstva

### Smluvní partner 2 (Další účastník 1)

Název společnosti: **STROJCAR s.r.o.**  
Sídlo: Polní 2498/5, 746 01 Opava  
IČ: 258 29 220  
DIČ: CZ 258 29 220  
Zastoupení: Ing. Stanislav Hoffmann, jednatel společnosti

### Smluvní partner 3 (Další účastník 2)

Název společnosti: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)**  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 61989100  
DIČ: CZ 61989100  
Zastoupení: prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor

## I. ÚČEL SMLOUVY

1. Hlavní příjemce a další účastníci 1 a 2 předkládají společně návrh projektu

**„Výzkum a realizace testovací robotické vícekolové platformy, s orientací na její centraci a symetrický průjezd kruhovými profily úložných vrtů pro ukládání úložných obalových souborů s VJP multifunkční robotickou technologií“**, registrační číslo **FV20198** (dále jen „Projekt“)

do výzvy k podávání přihlášek projektů do veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO (dále jen „Program“) vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „Poskytovatel podpory“), dle 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.

Smluvní partner č. 1 podává přihlášku projektu jako Kordinátor projektu, Smluvní partner č. 2, a Smluvní partner č. 3 jako Další účastníci. Kordinátor projektu je odpovědný za řízení projektu v souladu s dohodnutými postupy a stanovenými cíli, koordinuje projekt a zajišťuje veškerou komunikaci s poskytovatelem. Další účastníci jsou odpovědní za realizaci odpovídající části

projektu dle návrhu projektu příjemci. Další účastníci jsou povinni poskytovat Koordinátorovi projektu součinnost.

2. Bude-li tento projekt vybrán k realizaci a podepíše-li poskytovatel s příjemcem smlouvu o poskytnutí podpory nebo vydá rozhodnutí o poskytnutí podpory pro tento projekt, zavazují se smluvní strany uzavřít smlouvu o spolupráci nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy s poskytovatelem nebo data právní moci rozhodnutí poskytovatele o poskytnutí podpory, pokud se později nedohodnou jinak.

## II. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ BUDOUCÍHO PROJEKTU

1. Předmětem řešení budoucího projektu je výzkum a realizace testovací robotické vícekolové platformy, se schopností její automatizované centrace při vjezdu do simulovaného kruhového profilu úložného vrtu, a symetrického průjezdu jeho kruhovým profilem, s elektronicky řízenými trakčními kolovými jednotkami, s nadřazeným řídicím systémem robotických procesů, s cílem dosažení automatizovaného řízení průjezdu robotické platformy synchronně s podélnou osou vrtu a s kontinuální korekcí jejího náklonu.

Koordinátor projektu - **FITE a.s.** bude koordinovat a realizovat výzkum, tvorbu základních koncepcí a výrobu testovacího prototypu robotické vícekolové platformy, zejména s cílem dosažení efektu její spolehlivé centrace a symetrického průjezdu kruhovými nerovnými profily úložných vrtů pro ukládání úložných obalových souborů (ÚOS) s vyhořelým jaderným palivem (VJP). Bude koordinovat vývoj a realizaci testovacích stendů elektronicky řízených kol a subsystému mobility platformy. Rovněž se bude podílet na výzkumu a vývoji nábojů kolových jednotek s implementovanými elektropohony do jejich prostoru. Zpracuje dílčí části modelových a výrobních dokumentací. Ve spolupráci s VŠB – TUO zajistí hardware a software řídicích systémů robotické platformy, včetně elektronických modulů řízení směru a korekce náklonu. Bude se podílet na dílčí části výroby komponentů mechaniky robotu. Bude koordinovat testovací procesy a funkční zkoušky dílčích částí i komplexní robotické platformy.

Další účastník 1 - **STROJCAR s.r.o.** se bude podílet na inovačním procesu kolové jednotky s implementovaným pohonem přímo v jejím prostoru a jejich výrobě, výzkumu a vývoji mechaniky zavěšení kolových jednotek do nosného skeletu robotu a jejich výrobě, vývoji a výrobě montážních a výrobních přípravků, na zpracování dílčích částí výrobních dokumentací jednotlivých bloků vícekolové robotické platformy a výrobě jejich, zejména vysoce přesných mechanických komponentů. Bude se podílet na implementaci softwaru do mechaniky robotické platformy. Spolu s firmou FITE se bude podílet na komplexní montáži robotické vícekolové platformy a její optimalizaci.

Další účastník 2 – **VŠB - TUO** bude provádět výzkum a vývoj mechanických prvků pro implementaci elektroniky robotické vícekolové platformy, řídicího systému testovacího stendu pro testování vícekolového subsystému mobility robotické platformy ukládacího robotu, hardwaru řídicího systému testovacího stendu, vývoj softwaru řídicího systému a prováděcí projekt elektroniky testovacího stendu, analogicky pak výzkum a vývoj řídicího systému prototypu robotické vícekolové platformy – hardwaru – softwaru – optimalizace.

## III. PODMÍNKY UZAVŘENÍ SMLOUVY BUDOUCÍ

1. Koordinátor projektu předloží do 30 dnů od uzavření smlouvy s Poskytovatelem podpory, případně vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory, dalším účastníkům návrh smlouvy o spolupráci. Další účastníci se do 15 dnů od obdržení návrhu zavazují buď smlouvu podepsat, nebo v téže lhůtě předložit Koordinátorovi projektu svůj návrh smlouvy.
2. Pokud by nastaly okolnosti vylučující uzavření smlouvy o spolupráci či situace, kdy nelze tento postup spravedlivě požadovat vzhledem k objektivním okolnostem nastalým nezávisle na vůli účastníků, tato povinnost uzavřít smlouvu o spolupráci zaniká, přičemž důkazní povinnost leží na té straně, která se nemožnosti dovolává.
3. V souladu s obsahem smlouvy či rozhodnutí Poskytovatele o poskytnutí dotace a s požadavky v ní/v něm obsažené bude obsahem smlouvy o spolupráci mimo jiné závazek smluvních stran spolupracovat na projektu, vymezení činností, popis organizační struktury (řídicí a rozhodovací procesy), popis zdrojů (lidských, materiálních a finančních), prostorové a materiální zajištění, právní vztahy ke hmotnému majetku a ochrana autorských práv k výsledkům činnosti a přístupových práv k jejich využití. Smlouva o spolupráci bude zohledňovat práva a povinnosti stanovené příjemci smlouvou s poskytovatelem či rozhodnutím poskytovatele, a přiměřeně a s ohledem na podmínky vyhlášeného programu, zákona č. 130/2002 Sb., v platném znění a dalších dotčených právních předpisů, bude přenášet tyto práva a povinnosti na spolupříjemce.
4. Další účastníci se zavazují, že umožní Poskytovateli a příjemci provádět v souvislosti s tímto projektem kontrolu ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb.

#### **IV. DŮVĚRNOST A OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**

1. Smluvní strany mohou uzavírat další smlouvy k řešení předmětu projektu pouze na základě vzájemné dohody. Smluvní strany se zaváží, že informace důvěrného charakteru, jako jsou podrobnosti o řešené problematice a o způsobu řešení jednotlivých problémů, nesdělí třetí osobě ani nezveřejní bez vzájemného souhlasu.
2. Nově vzniklá práva k duševnímu vlastnictví budou vyplývat z výzkumného procesu jednotlivých etap a nových způsobů řešení, přičemž bude brán zřetel na současné vlastníky duševního vlastnictví a legitimní zájmy všech účastníků projektu. Účastníci projektu budou moci zveřejnit, povolit zveřejnění či šíření těch poznatků a výsledků, které budou vlastnit, aniž by ohrozili jejich ochranu. Průmyslově či komerčně použitelné poznatky vyplývající z řešení projektu budou odpovídajícím způsobem chráněny v souladu s platnými právními ustanoveními. Při ochraně poznatků, které budou mít charakter průmyslově právní ochrany (patent, užitný vzor, průmyslový vzor, atd.), se budou účastníci řídit příslušnými směrnici.
3. Výsledky projektu budou prototyp, užité vzory a přihlášky vynálezů vyplývající z výzkumně-vývojového procesu v rámci projektu.

#### **V. VYŠŠÍ MOC**

1. Smluvní partneři se nemohou při neplnění této konsorciální smlouvy odvolávat na „vyšší moc“.
2. Pod pojmem „vyšší moc“ se rozumí každá nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která ovlivní (postihne) smluvního partnera natolik, že nemůže plnit své smluvní závazky. Každý smluvní partner musí bez průtahů o takových případech „vyšší moci“ písemně informovat ostatní smluvní partnery.

3. Smluvní partneri posoudí na základě důvěry možnosti převodu úkolů, které byly takovou událostí postíženy. Tyto rozvahy musí být zahájeny tak brzy, jak je to jen možné.

## VI. PLATNOST SMLOUVY

1. Tato smlouva o smlouvě budoucí nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze formou průběžně číslovaných písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smlouva pozbývá platnosti v případě, že:
  - Koordinátor nebyl ve výzvě úspěšný a nezískal podporu v požadované výši,
  - kterákoli ze smluvních stran nesplní závazky vyplývající z této smlouvy ani po uplynutí 30 dnů od písemné výzvy druhé smluvní strany,
  - na základě písemné dohody smluvních stran.

## VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Práva a povinnosti smluvních stran blíže touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných předpisů.
2. Tato smlouva je podepsána ve 4 stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení a jedno vyhotovení a elektronická podoba bude přiložena k přihlášce do výzvy do vyhlášené Poskytovatelem podpory.
3. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, uvážení a srozumitelně a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

### Příloha ke smlouvě o smlouvě budoucí na řešení projektu - Základní rozpočet projektu

V Ostravě dne

V Opavě dne 28. 11. 2016

V Ostravě dne 24. 11. 2016

**STROJCAR** ©  
STROJCAR s.r.o.  
Palmi 5, č.p. 2498, 746 01 Opava  
IČ 25829220, DIČ CZ25829220

[Redacted signature]

**FITE a.s.**

Koordinátor

[Redacted signature]

Další účastník 1

[Redacted signature]

**VŠB-ŤU Ostrava**

Další účastník 2

[Redacted signature]

## Příloha - Základní rozpočet projektu

<i>Finanční prostředky</i>	<i>Celkem za projekt</i>	<i>Koordinátor</i>	<i>Další účastník 1</i>	<i>Další účastník 2</i>
<i>Výše celkových nákladů na řešení projektu (Kč)</i>	<b>29 000 000</b>			
<i>Neveřejné zdroje financování (Kč)</i>	<b>9 863 626</b>			
<i>Podpora (Kč)</i>	<b>19 136 374</b>			
<i>Míry podpory (%)</i>	<b>65,99</b>			
<i>Podíl účastníků na projektové činnosti a rozpočtu projektu</i>	<b>-</b>			

