

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: **HOPAX s.r.o.**
Sídlo: Nádražní 106, 784 01 Červenka
IČ: 607 79 713
DIČ: CZ 607 79 713
Zastoupení: Bc. Roman Pavlík, jednatel společnosti

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: 619 89 100
DIČ: CZ 619 89 100
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 prototypu průlomového řešení multifunkčního modulárního omnirobotu pro transport a manipulaci v těžkých výrobních a montážních provozech“, registrační číslo **FV20201** (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 průlomového světově nového modulárního omnirobotu, pro transport a manipulaci v těžkých výrobních a montážních provozech, s využitím stavebnicového systému robotických modulů, s flexibilními změnami rozměrů ložné a manipulační plochy a změn parametrů její nosnosti včetně výkonnostních parametrů komplexního omnirobotu.
2. Koordinátor projektu - HOPAX s.r.o. bude koordinovat komplexní řešení projektu, zpracuje patentovou a komerční analýzu analogických principů ve světě, zpracuje modelové návrhy alternativ koncepcí nosných skeletů s orientací na zadání projektu. Zpracuje dílčí část základní koncepci světově nového stavebnicového systému robotických modulů s cílem jejich maximální rekonfigurovatelnosti, dílčí část výrobní dokumentace a komplexní technologické postupy všech modulů stavebnicového systému omnirobotu. Bude se podílet na výzkumu, vývoji a realizaci vysoce sofistikovaného robotického modulu všesměrové kolové jednotky a výzkumu, vývoji a realizaci zkušebního stendu všesměrového kola. Ve spolupráci s VŠB – TUO navrhne koncepční řešení řídicího systému omnirobotu a bude se podílet na vývoji a realizaci jeho hardwaru. Navrhne provozní parametry omnirobotu a specifikuje požadavky na provozní, logistické a manipulační procesy, ze kterých lze odvodit základní parametry pro výzkum a realizaci optimálních sensorických, navigačních, bezpečnostních a řídicích systémů, včetně nadřazeného řídicího systému. Ve spolupráci s firmou STROJCAR se bude podílet na komplexní výrobě větší části všech komponentů omnirobotu, zejména nosných skeletů stavebnicového systému robotických modulů. Provede komplexní montáž omnirobotu ve svých prostorách, bude se podílet na jeho optimalizaci a testovacích procesech.

Další účastník 1 - STROJCAR s.r.o. se bude podílet na konzultacích a návrzích s hlavním řešitelem projektu a s univerzitou, s orientací na konstruování speciálních tvarů robotických modulů platformy a vysoce přesných mechanických dílů všesměrových kolových jednotek. Zpracuje dílčí část modelové a výrobní dokumentace zkušebního stendu, ve spolupráci s univerzitou, a bude se podílet na větší části objemu výroby komplexního zkušebního stendu. Navrhne, spolu s Koordinátorem projektu a univerzitou, budoucí požadované testovací funkce stendu, s orientací na jeho řídicí systém. Bude se spolu s VŠB - TUO podílet na prostorové implementaci elektronických prvků a prvků řídicího systému do mechaniky omnirobotu. Zpracuje modelové návrhy a výrobní výkresy válečkového systému odvalovacích částí všesměrového kola, jejich uložení do nosných čelních prstenců. Bude vyrábět zejména vysoce přesné mechanické díly kolových jednotek a dílčích částí omnirobotu, zejména těch, na které Koordinátor projektu nevládní odpovídající technologie.

Další účastník 2 - VŠB-TUO se bude podílet na náročných výpočtech mechaniky kolové jednotky, se zaměřením na extrémní zatížení valivých částí kolových jednotek využívaných v těžkotonážních transportních platformách a na zpracování dílčích částí modelové a výrobní dokumentace robotických stavebnicových modulů. Zpracuje koncepční návrh mechaniky

zkušebního stendu všesměrového kola, jeho modelovou a výrobní dokumentací, bude se podílet spolu s firmou STROJCAR na kompletaci a zprovoznění zkušebního stendu. Dále zpracuje dokumentaci mechanických částí zdrojového subsystému.

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 (řídící 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, užitné vzory a přihlášky vynálezů vyplývající z výzkumně-vývojového procesu v rámci projektu.

V. VYŠŠÍ MOC

1. Smluvní partneri 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 postiženy. 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, uvážene a srozumitelně a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

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

V Července dne

V Opavě dne 22. 11. 2016

V Ostravě dne 24. 11. 2016

STROJCAR ②
STROJCAR s.r.o.
č.p. 2496, 746 01 Opava
6029220 DIČ CZ2582922

STROJCAR s.r.o.

VS8-10 Ostrava

Koordinátor

Další účastník 1

Další účastník 2

XHOFA
s.r.o.

Nádražní 106, 784 01 ČERVENÝ
tel.: 585 341 106, fax: 585 341 87
IČO: 60779713 DIČ: CZ60779713

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>	27 000 000			
<i>Neveřejné zdroje financování (Kč)</i>	7 740 563			
<i>Podpora (Kč)</i>	19 259 437			
<i>Míry podpory (%)</i>	71,33			
<i>Podíl účastníků na projektové činnosti a rozpočtu projektu</i>	-			

