


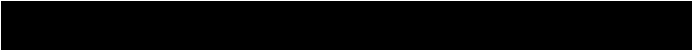

Dodatek č. 2

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu
„**Výzkum a vývoj vysokootáčkových, vysokotlakých čerpadel**“
ze dne 13. 10. 2017, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 17. 8. 2018

(dále jen „**Dodatek č. 2**“)


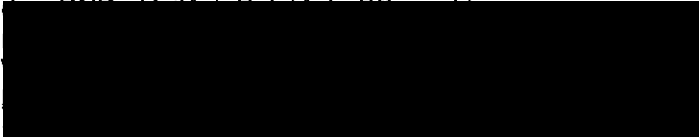


Smluvní strany:

1. Příjemce podpory

název: **SIGMA GROUP a.s.**
se sídlem: Jana Sigmunda 313, Lutín, PSČ 783 49
IČO: 60702001
DIČ: CZ60702001
zastoupen: 
zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka č. 10866
bankovní spojení: 
č. samostatného účtu: 
(dále jen „**Příjemce**“)

a




2. Další účastník projektu 1

název: **České vysoké učení technické v Praze**
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00
součást: **Fakulta strojní**
adresa: Technická 4, Praha 6, PSČ 160 00
řešitelské pracoviště: **Ú12135 – Ústav výrobních strojů a zařízení | Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii**
IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
statutární zástupce: 
zastoupen: 
bankovní spojení: 
č. samostatného účtu: 
korespondenční adresa: Ú12135 FS ČVUT v Praze, Horská 3, Praha 2, PSČ 128 00

(dále jen „**Další účastník 1**“)

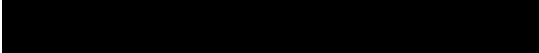
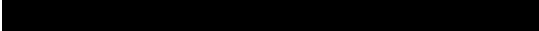
a

3. Další účastník projektu 2

název: **CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.**
se sídlem: Jana Sigmunda 313, Lutín, PSČ 783 49
IČO: 28645413
DIČ: CZ28645413
zastoupen: 
zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka č. 45033
bankovní spojení: 
č. samostatného účtu: 
(dále jen „**Další účastník 2**“)

a

4. Další účastník projektu 3

název: **Univerzita Palackého v Olomouci**
se sídlem: **Křížovského 511/8, 779 00 Olomouc**
součást: **Rektorát Univerzity Palackého**
IČO: **61989592**
DIČ: **CZ61989592**
statutární zástupce: **Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D., rektor**
bankovní spojení: 
č. samostatného účtu: 

(dále jen „**Další účastník 3**“)

(Příjemce, Další účastník 1, Další účastník 2 a Další účastník 3 dále každý samostatně také jen jako „**Smluvní strana**“ nebo společně jen „**Smluvní strany**“)

Preambule

Vzhledem k tomu, že:

- a) mezi Smluvními stranami byla dne 13. 10. 2017 uzavřena Smlouva o účasti na řešení projektu „Výzkum a vývoj vysokootáčkových, vysokotlakých čerpadel“, která byla změněna Dodatkem č. 1 ze dne 17. 8. 2018 (dále jen „**Smlouva**“); a
- b) projekt č. FV20134 s názvem „Výzkum a vývoj vysokootáčkových, vysokotlakých čerpadel“ (dále jen „**Projekt**“) je realizován ve spolupráci Smluvních stran za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu (dále jen „**Poskytovatel**“) poskytované v rámci 2. veřejné soutěže programu TRIO na základě Smlouvy č. FV20134 o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace uzavřené mezi Poskytovatelem a Příjemcem dne 29. 8. 2017, ve znění pozdějších dodatků (dále jen „**Smlouva o poskytnutí podpory**“); a
- c) na základě kladně posouzených žádostí Příjemce o změny v Projektu (přesuny finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rozpočtu Dalšího účastníka 2 a Dalšího účastníka 3 a změnu doby řešení Projektu) byl dne 18. 6. 2020 mezi Poskytovatelem a Příjemcem uzavřen Dodatek č. 1/2020 ke Smlouvě o poskytnutí podpory, kterým byla upravena doba řešení Projektu a upřesněna příloha č. 2 Smlouvy o poskytnutí podpory s názvem „Věcná náplň řešení projektu“; a
- d) Smluvní strany projednaly změnu čl. III odst. 3.1 Smlouvy a nahrazení přílohy č. 9 Smlouvy s názvem „Věcná náplň řešení projektu“ novým zněním;

dohodly se Smluvní strany v souladu s čl. XIV odst. 14.7 Smlouvy na uzavření tohoto Dodatku č. 2:

I. Předmět Dodatku č. 2

1. Předmětem Dodatku č. 2 je změna doby řešení Projektu uvedené v čl. III odst. 3.1 Smlouvy, který se tímto mění a nově zní takto:
 - 3.1 **Řešení Projektu bylo na základě výše uvedené smlouvy o smlouvě budoucí o účasti na řešení projektu zahájeno dne 1. 7. 2017. Termín ukončení řešení Projektu je stanoven na 30. 11. 2020.**

Dodatek č. 2 ke smlouvě o účasti na řešení projektu FV20134

2. Předmětem Dodatku č. 2 je dále změna přílohy č. 9 Smlouvy s názvem „Věcná náplň řešení projektu“ (dále jen „**Věcná náplň**“). Věcná náplň se tímto Dodatkem č. 2 zcela nahrazuje novým zněním, které je přiloženo k tomuto Dodatku č. 2 a tvoří jeho nedílnou součást.
3. Ostatní ustanovení Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem č. 2 výslovně dotčena, zůstávají v účinnosti beze změny.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 2 je uzavřen dnem jeho podpisu posledním z oprávněných zástupců Smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Registr smluv**“). Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit tento Dodatek č. 2 v Registru smluv a dohodly se, že Dodatek č. 2 zašle správci Registru smluv k uveřejnění Příjemce.
2. Dodatek č. 2 je vyhotoven v 7 stejnopisech s platností originálu, z nichž 1 vyhotovení obdrží Příjemce, 2 vyhotovení Další účastník 1, 2 vyhotovení Další účastník 2, 1 vyhotovení Další účastník 3 a 1 vyhotovení je určeno pro Poskytovatele.
3. Smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto Dodatku č. 2 a prohlašují, že si tento Dodatek č. 2 před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich vůle, určitě a srozumitelně a nebyl uzavřen v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem.

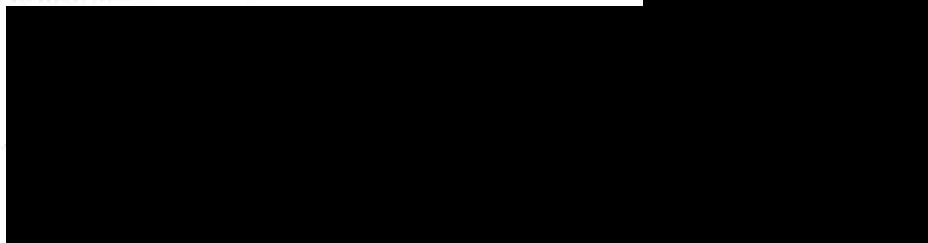
Přílohy:

- Nové znění přílohy č. 9 Smlouvy - Věcná náplň řešení projektu

31 -07- 2020

V Lutíně, dne:

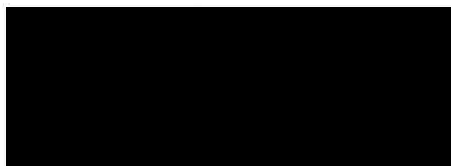
Za Příjemce:



21 -07- 2020

V Praze, dne:

Za Dalšího účastníka 1:



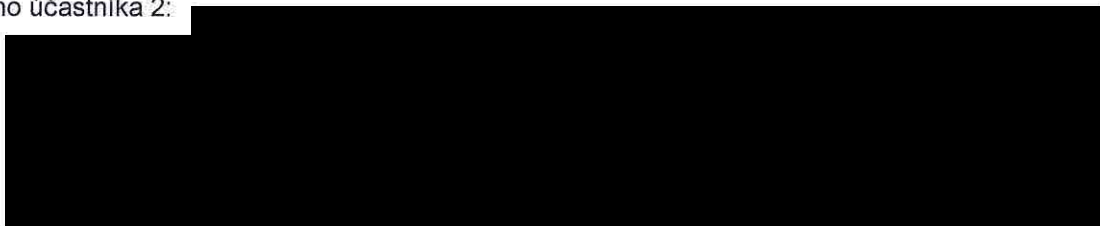
í ČVUT v Praze

Dodatek č. 2 ke smlouvě o účasti na řešení projektu FV20134

31-07-2020

V Lutíně, dne:

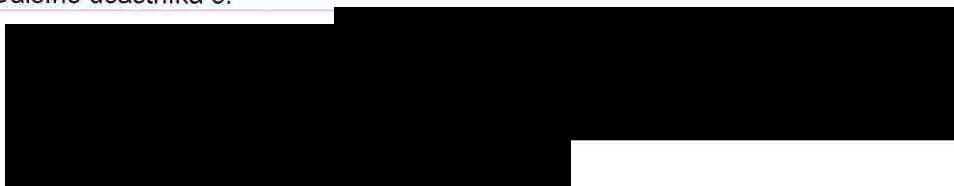
Za Dalšího účastníka 2:



28. 07. 2020

V Olomouci, dne:

Za Dalšího účastníka 3:



Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Výzkum a vývoj vysokootáčkových, vysokotlakých čerpadel**Ev.č.: **FV20134****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2017			
Etapa 1		SIGMA GROUP, ČVUT, CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU	12/2017
1.1	Analýza parametrů a koncepce konkurenčních čerpadel		
1.2	Stanovení parametrů a konstrukční koncepce funkčního vzorku, technologická příprava výroby		
1.3	Stanovení rozsahu a systému vnímání dat v interiéru funkčního vzorku		
1.4	Hydraulický návrh funkčního vzorku		
1.5	Příprava a testování numerického modelu		
1.6	Rozbor fyzikálních veličin, stanovení parametrů senzorky, realizace		
Rok 2018			
Etapa 2		SIGMA GROUP, CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU, ČVUT, Univerzita Palackého	12/2018
2.1	Pevnostní a CFD analýzy		
2.2	Konstrukce funkčního vzorku vč. systému pro snímání dat v interiéru		
2.3	Rozvaha a návrh experimentálního měření dat v interiéru funkčního vzorku (senzorka, převodníky, data acquisition)		
2.4	Komplexní numerické modelování s využitím FSI, numerický výpočet funkce vyrovnávacího zařízení		
2.5	Příprava výroby funkčního vzorku		
Rok 2019			
Etapa 3		SIGMA GROUP, ČVUT, CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU, Univerzita Palackého	12/2019
3.1	Výroba a montáž funkčního vzorku		
3.2	Sestavení zařízení pro snímání dat v interiéru funkčního vzorku		
3.3	Příprava experimentu a zkušební tratě		

3.4	Experimentální měření funkčního vzorku, zpracování a vyhodnocení dat		
3.5	Verifikace numerického modelu dle experimentálních dat		
3.6	Optimalizace hydraulického návrhu funkčního vzorku, variantní zařízení pro vyrovnání axiálního tahu		
3.7	Úpravy funkčního vzorku dle optimalizovaného návrhu		
Rok 2020			
Etapu 4		SIGMA GROUP, ČVUT, CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU, Univerzita Palackého	11/2020
4.1	Příprava experimentu a zkoušení tratě pro optimalizované varianty funkčního vzorku		09/2020
4.2	Experimentální měření optimalizovaných variant funkčního vzorku, zpracování a vyhodnocení dat		11/2020
4.3	Zobecnění výsledků, zpracování metodiky pro návrh a optimalizace vysokotlakých vysokootáčkových čerpadel		11/2020
4.4	Zpracování závěrečné dokumentace		11/2020