

## DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE č. 0201/0068/18

(ďalej len „Dodatok“)

uzatvorený k Zmluve o partnerstve (ďalej aj „ZoP“) zo dňa 09.01.2019 podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 3 ods. 2 písm. c) zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

medzi

názov: **KLARTEC, spol. s r.o.**  
sídlo: **Mikovíniho 8, 917 01 Trnava**  
zapísaný v: **Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 11378/T**  
konajúci: **Mgr. Martin Karlubík, konateľ**  
**Mgr. Mária Greta Bleho, konateľ**  
IČO: **36231355**

(ďalej len „Hlavný partner“ alebo „Prijímateľ“)

a

názov: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
sídlo: **Vazovova 5, 812 43 Bratislava - mestská časť Staré Mesto**  
zapísaný v: **Registri organizácií Štatistického úradu SR**  
konajúci: **prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., rektor**  
**v zastúpení prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., dekan Strojníckej**  
**fakulty STU v Bratislave na základe plnomocenstva udeleného**  
**25.03.2019**  
IČO: **00397687**  
poštová adresa: **Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava**

(ďalej len „Partner“)

(Hlavný Partner a Partner ďalej spoločne aj ako „Členovia partnerstva“ alebo jednotlivo aj ako „Člen partnerstva“)

## **Článok 1**

### **Základné ustanovenia**

1. Členovia partnerstva uzatvorili dňa 09.01.2019 Zmluvu o partnerstve č. 0201/0068/18, ktorá nadobudla účinnosť 08.03.2019, ktorá bola uzatvorená s cieľom upraviť ich vzájomné práva a povinnosti a ostatné zmluvné podmienky súvisiace s realizáciou Projektu s názvom **„Výskum a vývoj zameraný na inováciu procesu výroby účinnejších odlučovačov ropných látok“** (ďalej len „Projekt“) a v súlade s podmienkami Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP, kód Výzvy **OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-12** a Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorá bola uzatvorená medzi Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky ako Poskytovateľom a Hlavným partnerom ako Prijímateľom.
2. Zmluvné strany sa v zmysle článku 15 „Trvanie, zmena a ukončenie Zmluvy o partnerstve“ dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve, ktoré sú predmetom tohto Dodatku v článku 2.

## **Článok 2**

### **Predmet dodatku**

1. Príloha č. 1 Zmluvy o partnerstve sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

## **Článok 3**

### **Záverečné ustanovenia**

1. Tento Dodatok je uzatvorený dňom jeho podpisu posledným z Členov partnerstva. Členovia partnerstva berú na vedomie, že Dodatok bude prílohou k Dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP. Dodatok nadobúda účinnosť súčasne so splnením odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.
2. Dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z toho Partner dostane 1 rovnopis, Hlavný partner dostane 3 rovnopisy, z ktorých sú 2 určené pre Poskytovateľa.
3. Členovia partnerstva vyhlasujú, že si znenie Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu Dodatku a na znak súhlasu ju podpísali.

### **Prílohy Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve:**

Príloha č. 1 Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

**Podpisy Členov partnerstva:**

Za Hlavného partnera, v **Trnave**, dňa .....

Podpis: .....

**Mgr. Martin Karlubík , konateľ**

Za Partnera, v **Bratislave**, dňa .....

Podpis: .....

**prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave  
splnomocnenec**

## Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

### 1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnerom<sup>1</sup>:

A. Zoznam hlavných aktivít realizovaných Partnerom v rámci Projektu	
zoznam hlavných aktivít (HA)	realizácia príslušnej HA sa skladá z nasledujúcich aktivít:
1. Priemyselný výskum	<b>1.1 Zrealizovanie hydrodynamického procesného výpočtu</b>
	<b>1.2 Zrealizovanie výpočtu hydraulického odporu skeletu a filtračnej zostavy (tlaková strata)</b>
	<b>1.3 Zrealizovanie výpočtu hraničných hodnôt pre návrh ochrany pred preplnením sústavy (miera odl'ahčenia)</b>
	<b>2.1 Naplnenie dát do programu</b>
	<b>2.2 Spustenie simulácie</b>
	<b>2.3 Vyhodnotenie výstupných dát vo vzťahu k výpočtom</b>
	<b>3.1 Zhotovenie technickej dokumentácie modelu</b>
	<b>3.2 Výroba modelu z plastu</b>
	<b>3.3 Príprava súvisiacej infraštruktúry</b>
	<b>3.4 Výber materiálu s vhodnou štruktúrou a fyzikálno-chemickými vlastnosťami pre proces koalescencie</b>
	<b>3.5 Výber materiálu s vhodnou štruktúrou a fyzikálno-chemickými vlastnosťami pre proces adsorpcie</b>
	<b>3.6 Technické preverenie deklarovaných parametrov</b>
	<b>3.7 Kombinovanie rôznych druhov materiálov a možných spôsobov ich spájania</b>

<sup>1</sup> Všetky vecné údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy – Predmet podpory

		<p><b>3.8 Návrh nosnej konštrukcie filtračného vystrojenia a spôsobu osadenia do skeletu</b></p> <p><b>4.2 Skúšky prúdenia cez skelet</b></p> <p><b>4.3 Skúšky prúdenia cez filtračný materiál</b></p> <p><b>4.5 Skúšky prúdenia cez skelet so zabudovaným filtračným vystrojením</b></p> <p><b>4.6 Skúška separačnej schopnosti</b></p> <p><b>4.7 Skúška adsorpcie</b></p> <p><b>4.8 Testovanie procesov konečného zneškodnenia odseparovaných znečisťujúcich látok, napríklad degradáciou s použitím ozónu pri ich úplnej oxidácii na neškodné produkty</b></p> <p><b>5.1 Procesný návrh odlučovača ropných látok</b></p> <p><b>5.2 Statický návrh konštrukcie odlučovača ropných látok</b></p> <p><b>5.3 Návrh automatizovaného systému výroby a výrobných procesov</b></p> <p><b>6.1 Príprava formy</b></p> <p><b>6.2 Príprava výstuže, osadenie do formy</b></p> <p><b>7.1 Pripojenie na skúšobný polygón</b></p> <p><b>7.2 Skúšky prúdenia cez skelet</b></p> <p><b>7.3 Inštalácia vnútorného filtračného vystrojenia</b></p> <p><b>7.4 Skúšky prúdenia cez skelet so zabudovaným filtračným vystrojením</b></p> <p><b>7.5 Skúška separačnej schopnosti</b></p> <p><b>7.6 Skúška adsorpcie</b></p> <p><b>7.7 Skúška preťaženia</b></p>
2.	Experimentálny vývoj	<p><b>8.1 Konštrukčné prispôsobenie vnútorného vystrojenia pre konkrétnu prietokovú radu</b></p> <p><b>8.2 Vývoj systému spájania viacerých skeletov do väčších celkov</b></p> <p><b>8.3 Vývoj systému servisných otvorov, návrh spôsobu údržby výrobku</b></p> <p><b>8.4 Výroba komplexných prototypov prietokovej rady 10, 20, 30, 40, 50, 65, 80, 100, 200 s osadeným filtračným vystrojením kapacitne navrhnutým pre danú prietokovú skupinu</b></p> <p><b>8.5 Skúšky prietoku</b></p>

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 Zmluvy o partnerstve

		<b>8.6 Meranie výstupných hodnôt</b>
		<b>8.7 Testovanie pevnosti a vodotesnosti spojov</b>
		<b>8.8 Skúška statických parametrov výrobku (vonkajších a vnútorných) pri dynamickom zaťažení vo všetkých prietokových radách</b>
<b>B. Zoznam podporných aktivít realizovaných Partnerom v rámci Projektu</b>		
zoznam podporných aktivít (PA)		realizácia príslušnej PA sa skladá z nasledujúcich aktivít:
<b>1.</b>	<b>Podporné aktivity</b>	<b>Podporné aktivity</b>

**2. Indikatívny harmonogram (časový rámec) Realizácie aktivít Projektu Partnerom**

<b>Hlavné aktivity realizované Partnerom v rámci Projektu<sup>2</sup></b>			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		<b>06/2019</b>	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		<b>02/2022</b>	
zoznam hlavných aktivít (HA)		obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
<b>1.</b>	<b>Priemyselný výskum</b>	<b>06/2019</b>	<b>11/2021</b>
<b>2.</b>	<b>Experimentálny vývoj</b>	<b>12/2021</b>	<b>02/2022</b>
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		<b>06/2019</b>	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		<b>02/2022</b>	

<sup>2</sup> Všetky časové údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy – Predmet podpory

**3. Zoznam merateľných ukazovateľov, vrátane ukazovateľov relevantných k HP, k dosiahnutiu ktorých Partner prispieva Realizáciou hlavných aktivít Projektu uvedených v tabuľke v bode 1. tejto prílohy (v nadväznosti na článok 2 ods. 2 Zmluvy o partnerstve)**

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa <sup>3</sup>	Relevancia k HP
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Priemyselný výskum Experimentálny vývoj	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Priemyselný výskum Experimentálny vývoj	UR

---

<sup>3</sup> Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy