

DODATOK Č. 3 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 Karľubík, 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: **Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, 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.3 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 Partnerom¹:

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

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

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

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

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

Hlavné aktivity realizované Partnerom v rámci Projektu²			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		06/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		05/2022	
zoznam hlavných aktivít (HA)		obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	Priemyselný výskum	06/2019	02/2022
2.	Experimentálny vývoj	03/2022	05/2022
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		06/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		05/2022	

² 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 ³	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

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