



DODATOK Č.2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý 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

Tento Dodatok k Zmluve o partnerstve (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 15 ods. 3 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu s kódom ITMS2014+ „313012N944“, názov projektu „Výskum a vývoj nového plazmového vrtného a frézovacieho systému PLASMABIT BHA pre účinné a ekologické hĺbenie vrtov a zavedenie nového produktu do produkčného procesu“ medzi zmluvnými stranami:

názov: GA Drilling, a.s.
sídlo: Trnava, Priemyselná 5, 917 01
zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa,
vložka číslo: 10576/T
konajúci: Ing. Igor Kočiš, predseda predstavenstva
Dušan Kočiš, podpredseda predstavenstva
IČO: 31382606

(ďalej len „**Hlavný partner**“ alebo „**Prijímatel**“)

a

názov: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied
sídlo: Dúbravská cesta 9/6319, 845 13 Bratislava, Slovenská republika
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky
konajúci: Ing. Martin Nosko, PhD., riaditeľ
IČO: 00490750

(ďalej len „**Partner 1**“)

a

názov: Žilinská univerzita v Žiline
sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky
konajúci: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor
IČO: 00397563

(ďalej len „**Partner 2**“)

(Partner 1 až Partner 2 ďalej samostatne v texte aj ako „**Partner**“ alebo spolu len ako „**Partneri**“)

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

Článok 1

Členovia partnerstva sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu s kódom ITMS2014+ „313012N944“ (ďalej len „ZoP“), uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Týmto Dodatkom sa v ZoP v platnom znení upravuje Článok 1 Základné ustanovenia, odsek 1., kde sa pôvodný odsek 1. nahrádza novým znením odseku 1. v nasledovnom znení:
- „Členovia partnerstva sa dohodli na uzatvorení tejto ZoP s cieľom upraviť ich vzájomné práva a povinnosti a ostatné zmluvné podmienky súvisiace s realizáciou Projektu s názvom **„Výskum a vývoj nového plazmového vrtného a frézovacieho systému PLASMABIT BHA pre účinné a ekologické hĺbenie vrtov a zavedenie nového produktu do produkčného procesu“** (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 bude uzatvorená medzi Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky ako Poskytovateľom a Hlavným partnerom ako Prijímateľom.“

Príloha ZoP

- (2) V prílohe č. 1 ZoP **„Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu“** sa tabuľka „1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnermi“ nahrádza novou tabuľkou „1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnermi“ a tabuľka „2. Indikatívny harmonogram (časový rámec) Realizácie aktivít Projektu Partnermi“ nahrádza novou tabuľkou „2. Indikatívny harmonogram (časový rámec) Realizácie aktivít Projektu Partnermi“.

Nové tabuľky sú súčasťou prílohy č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou ZoP.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každý Člen partnerstva 1 rovnopis a 2 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

- (2) Členovia partnerstva vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu ZoP. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou ZoP.

Prílohy ZoP:

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

Podpisy Členov partnerstva:

Za Hlavného partnera, v Trnave, dňa

Podpis:
Dušan Kočíš

Za Partnera 1, v Bratislave, dňa

Podpis:
Ing. Martin Nosko, PhD.

Za Partnera 2, v Žiline dňa

Podpis:
prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.



Príloha č. 1 Zmluvy o partnerstve – pre dopytovo-orientované projekty
Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnermi¹:

A. Zoznam hlavných aktivít realizovaných Partnermi v rámci Projektu			
	zoznam hlavných aktivít (HA)	realizácia príslušnej HA sa skladá z nasledujúcich aktivít:	Partner realizujúci príslušnú HA:
1.	Aktivita 1 Priemyselný výskum	Návrh konštrukčno-technologického riešenia plazmového vrtného a frézovacieho nástroja	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Výskum zvýšenia efektivity procesu odstraňovania horniny	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Výskum optimálneho napájacieho prúdového zdroja pre elektrický oblúk v tlakovom prostredí	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Výskum zvýšenia životnosti nástroja pri procese odstraňovania horniny	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Integrácia jednotlivých prvkov nástroja do virtuálneho modelu	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Vytvorenie vstupného modulu pre meranie a overovanie primárnych funkčností konštrukčných návrhov jeho častí	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Vytvorenie prvého prototypu PLASMABIT BHA pre fázu experimentálneho vývoja	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Návrh a výroba funkčného koncového konektora pre PLASMABIT BHA vo vysokotlakovom prostredí a jeho testovanie	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Výroba laboratórneho modelu vrtného a frézovacieho zariadenia	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Výskum navýšenia efektivity procesu odstraňovania horniny na cieľové hodnoty	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Vytvorenie spoľahlivého elektrického napájacieho systému pre elektrický oblúk, generátor plazmotvorného média a riadiaci systém v zariadení PLASMABIT BHA	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner

¹ Všetky vecné údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

		Príprava a testovanie vlastností elektród s rozdielnym objemovým podielom W (W-La ₂ O ₃) drôtov	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied – Partner 1
		Analýza vplyvu chemického zloženia roztavenej vrstvy na povrchu elektródy na proces horenia oblúka	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied – Partner 1
		Analýza možností zmeny chemického zloženia roztavenej vrstvy a jej prínosu k horeniu oblúka	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied – Partner 1
		Návrh konečného dizajnu elektródy a overenie jeho prevádzkových vlastností	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied – Partner 1
		Výskum topológie a matematického opisu energetického napájania (vedenia a výkonového obvodu) s identifikáciou prevádzkových parametrov záťaže a voľbou elektronických ochrán	Žilinská univerzita v Žiline – Partner 2
		Simulačná analýza a optimalizácia vlastností navrhutej topológie systému prenosového vedenia s náhradnou záťažou pre definované prevádzkové stavy	Žilinská univerzita v Žiline – Partner 2
		Fyzikálne (laboratórne) overenie a optimalizácia vlastností navrhovaného riešenia prenosového vedenia s prípravou podkladov pre parametre cieľovej aplikácie	Žilinská univerzita v Žiline – Partner 2
2.	Aktivita 2 Experimentálny vývoj	Optimalizácia a odstránenie prevádzkových a konštrukčných nedostatkov, vývoj prototypu a jeho testovanie	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Kontinuálne odstraňovanie horniny vo vrte, odlad'ovanie procesu, konštrukčné úpravy a vývoj zariadenia podľa dosiahnutých výsledkov	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
3.	Aktivita 3 Ochrana práv duševného vlastníctva	Postupná ochrana práv duševného vlastníctva podávaním prihlášok na úžitkové vzory, európske a americké patentové prihlášky a PCT patentové prihlášky	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
4.	Aktivita 4 Realizácia inovačných opatrení	Verejné obstarávanie a činnosti s tým spojené	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Zakúpenie, inštalácia a sprevádzkovanie prístrojov určených na výrobu nového produktu, vrátane spustenia skúšobnej prevádzky	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner

		výroby	
B. Zoznam podporných aktivít realizovaných Partnermi v rámci Projektu			
	zoznam podporných aktivít (PA)	realizácia príslušnej PA sa skladá z nasledujúcich aktivít:	Partner realizujúci príslušnú PA:
1.	Podporné aktivity	Všetky oprávnené podporné aktivity, ktoré Hlavný partner v projekte zabezpečuje ale nemôžu byť priamo priradené k niektorej z konkrétnych činností hlavných aktivít, vrátane zabezpečenia informovania a komunikácie o projekte	GA Drilling, a.s. – Hlavný partner
		Všetky oprávnené podporné aktivity, ktoré Partner v projekte zabezpečuje ale nemôžu byť priamo priradené k niektorej z konkrétnych činností hlavných aktivít, vrátane zabezpečenia informovania a komunikácie o projekte	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied – Partner 1
		Všetky oprávnené podporné aktivity, ktoré Partner v projekte zabezpečuje ale nemôžu byť priamo priradené k niektorej z konkrétnych činností hlavných aktivít, vrátane zabezpečenia informovania a komunikácie o projekte	Žilinská univerzita v Žiline – Partner 2

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

Hlavné aktivity realizované Hlavným partnerom v rámci Projektu ^{2,3}			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Hlavným partnerom:		06/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Hlavným partnerom:		09/2023	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	Aktivita 1 Priemyselný výskum	06/2019	08/2022
2.	Aktivita 2 Experimentálny vývoj	09/2022	08/2023

² Všetky časové údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

³ Projekt bol z dôvodu Okolnosti vylučujúcej zodpovednosť pozastavený od 01.02.2021 do 15.08.2021, jeho celková dĺžka je tak plánovaná na 46 mesiacov

3.	Aktivita 3 Ochrana práv duševného vlastníctva	09/2019	04/2023
4.	Aktivita 4 Realizácia inovačných opatrení	07/2022	09/2023
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Hlavným partnerom:		06/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Hlavným partnerom:		08/2023	

Hlavné aktivity realizované Partnerom 1 v rámci Projektu^{2,3}			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 1:		06/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 1:		08/2022	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	Aktivita 1 Priemyselný výskum	06/2019	08/2022
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 1:		06/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 1:		08/2022	

Hlavné aktivity realizované Partnerom 2 v rámci Projektu^{2,3}			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 2:		06/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 2:		08/2022	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	Aktivita 1 Priemyselný výskum	06/2019	08/2022
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 2:		06/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 2:		08/2022	

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

Hlavný partner

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁴	Relevancia k HP
P0091	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch	FTE	15,0000	K - koniec realizácie projektu, U - v rámci udržateľnosti projektu	Nie	Riadok 1, Riadok 2	PraN, UR
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	10,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1	PraN, UR
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	Počet	10,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 3	UR
P0282	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	Podniky	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1, Riadok 2	UR
P0284	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	Podniky	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1, Riadok 2	PraN, UR
P0288	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	Podniky	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1, Riadok 2	UR

⁴ Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy

P0289	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové	Podniky	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Áno	Riadok 1, Riadok 2	UR
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1, Riadok 2	N/A
P0355	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	Počet	15,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 3	UR
P0512	Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 4	PraN, UR
P0513	Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Áno	Riadok 4	PraN, UR

Partner 1

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁴	Relevancia k HP
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1	UR

Partner 2

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁴	Relevancia k HP
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	Počet	1,0000	K - koniec realizácie projektu	Nie	Riadok 1	UR