



## DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona 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 a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve č. 317/2018-2060-2230-P386/PZ zo dňa 21.01.2019 sa uzatvára medzi zmluvnými stranami ako dodatok č.1.

Zmluvné strany:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **VÚEZ, a.s**  
Právna forma: **akciová spoločnosť**  
Adresa/Sídlo: **Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice**  
Zapísaná v: **Okresný súd Nitra, oddiel: Sa, vložka: 10026/N**  
Konajúci: **Ing. Miloš Zachar, predseda predstavenstva a.s.**  
**Viera Jágerová, člen predstavenstva a.s.**  
IČO: **36522457**

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

a

2. Názov spoločnosti/organizácie : **Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia zriadená ako verejná vysoká škola v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**  
Adresa/Sídlo: **Bratislava – mestská časť Staré mesto, Vazovova 5, PSČ 812 43**  
Zapísaná v: **Registri organizácií**  
Konajúci: **prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, dekan FEI STU na základe plnomocenstva**  
IČO: **00 397 687**

(ďalej len „Partner“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

### Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 313012P386, názov projektu: „**Robotické pracovisko pre inteligentné zváranie maloobjemovej výroby (IZVAR)**“, reg. č. zmluvy o poskytnutí NFP je 317/2018-2060-2230-P386, zmluva účinná o 9.2.2019 (ďalej len „Zmluva“), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

- (1) V prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu podľa členov partnerstva“ sa tabuľka za hlavného partnera nahrádza novou tabuľkou.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

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

## Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Partner 1 rovnopis, Hlavný partner dostane 3 rovnopisy, z toho dva sú určené pre Poskytovateľa pomoci v zmysle Zmluvy.
- (2) Zmluvné strany 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 zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Leviciach dňa: 22.11.2019

V Bratislave dňa: 19.11.2019

---

**Ing. Miloš Zachar**, predseda predstavenstva  
Hlavný partner partnerstva  
(štatutárny zástupca)

---

**prof. Dr. Ing. Miloš Oravec**, dekan FEI STU  
člen partnerstva  
(štatutárny zástupca)

---

**Viera Jágerová**, člen predstavenstva  
Hlavný partner partnerstva  
(štatutárny zástupca)

**Prílohy:** Príloha č.1 „Podrobný rozpočet žiadateľa – VÚEZ, a.s.“(hlavného partnera)



## Podrobný rozpočet žiadateľa

Názov žiadateľa:

VUEZ, a.s.

### Hlavná aktivita projektu - "Priemyselný výskum"

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Priame výdavky							
Visual Studio Professional	551 Odpisy		projekt	1	799,00	799,00	Softvérový systém bude využitý pre návrh a realizáciu nástroja pre číslicové spracovanie a zobrazenie marených údajov z 2D skenenrov. Inv.č. 100097, výpočet odpisov je uvedený v prílohe Doplnujúcich údajov schválenej ŽoNFP.
PLC Simatic pre riadenie procesu vrátane operačného panelu	551 Odpisy		projekt	1	5 083,00	5 083,00	Programovateľný logický automat s operátorským panelom z účelom rozhrania a prevodu elektrických vstupno-výstupných signálov z technológie. Inv.č. 40230, výpočet odpisov je uvedený v prílohe Doplnujúcich údajov schválenej ŽoNFP.
Industrial PC IEC Stabil Pro	551 Odpisy		projekt	1	1 715,00	1 715,00	Počítač bude využitý pre prevádzku HMI systému manipulácieobrobkov a archivácie údajov. Inv.č. 50968, výpočet odpisov je uvedený v prílohe Doplnujúcich údajov schválenej ŽoNFP.
Bezpečnostná závora	551 Odpisy		projekt	1	2 224,00	2 224,00	Bezpečnostná závora pre potreby zaistenia bezpečnosti na experimentálnom pracovisku pracovisku. Inv.č. 40231, výpočet odpisov je uvedený v prílohe Doplnujúcich údajov schválenej ŽoNFP.

Ochranné oplatenie	551 Odpisy		projekt	1	1 190,00	1 190,00	Ochranné oplatenie za účelom zaistenia bezpečnosti na experimentálnom pracovisku. Inv.č. 30035, výpočet odpisov je uvedený v prílohe Doplnujúcich údajov schválenej ŽoNFP.
Moduly programovateľného logického automatu	551 Odpisy		projekt	1	0,00	0,00	Zostava vstupno-výstupných modulov a komunikačných modulov programovateľného logického automatu pre zber analógových a digitálnych signálov a generovanie riadiacich signálov pre riadenie technológie. Výdavky z predmetného verejného obstarávania predloženého na administratívnu finančnú kontrolu dňa 27.03.2019 nebudú pripustené do financovania. Prijímateľ stiahol predmetnú zákazku z finančnej kontroly a bude ju financovať v plnom rozsahu z vlastných zdrojoch.
Počítačový systém	551 Odpisy		projekt	1	22 941,33	22 941,33	Priemyselný počítačový systém pre tvorbu kybernetického modelu, spracovanie mračna dát, vizualizáciu a archiváciu dát. Podrobný opis v predmete zákazky. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.7 schválenej ŽoNFP. Do výpočtu odpisov vstupuje priemerná cena zistená z prieskume trhu. Výpočet oprávnených účtovných odpisov: Metóda lineárna, 1.odp.sk. zohľadňuje životnosť majetku, doba odpisovania 4 roky. Mesačný odpis = $OC/48 = 34412,00 / 48 = 716,92$ x 32 mesiacov využívania 22941,33 EUR.

1. fáza - Výskumno vývojová časť projektu	<i>Prístroje pre ultrazvukovú diagnostiku</i>	551 Odpisy		projekt	1	62 793,11	62 793,11	Zostava ponorných ultrazvukových sond a príslušenstva pre číslicové spracovanie nameraných signálov z ultrazvukovej diagnostiky. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.9. Do výpočtu odpisov vstupuje priemerná cena zistená z prieskume trhu. Výpočet oprávnených účtovných odpisov: Metóda lineárna, 1.odp.sk. zohľadňuje životnosť majetku, doba odpisovania 4 roky. Mesačný odpis = $OC/48 = 94\,189,67 / 48 = 1\,962,29$ x 32 mesiacov využívania 62 793,11 EUR.
	<i>Elektrické rozvádzače a káble</i>	551 Odpisy		projekt	1	9 257,33	9 257,33	Elektrické rozvádzače s výzbrojou a kabeľáž systému kontroly a riadenia a napájacieho a prevádzkového rozvodu silnoprúdu pre zväracie robotické pracovisko s integrovanou kontrolou kvality zvarov v požadovanom rozsahu. Do výpočtu odpisov vstupuje priemerná cena zistená z prieskume trhu. Výpočet oprávnených účtovných odpisov: Metóda lineárna, 1.odp.sk. zohľadňuje životnosť majetku, doba odpisovania 4 roky. Mesačný odpis = $OC/48 = 13\,885,99 / 48 = 289,30$ x 32 mesiacov = 9257,33 EUR.
	<i>Hutný materiál - Antikorová oceľ</i>	112 Zásoby		projekt	1	21 724,47	21 724,47	Hutný materiál - antikorová oceľ bude v projekte využitá na testovacie účely robotického pracoviska zvärania. Podrobný popis je uvedený v prieskume trhu č. 11 schválenej ŽoNFP.
	<i>Hutný materiál - Uhlíková oceľ</i>	112 Zásoby		projekt	1	18 667,64	18 667,64	Hutný materiál - uhlíková oceľ bude v projekte využitá na testovacie účely robotického pracoviska zvärania. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.12 schválenej ŽoNFP.

Vretno pre gravírovanie s príslušenstvom	551 Odpisy		projekt	1	7 045,97	7 045,97	Vretno pre gravírovanie s príslušenstvom bude v projekte využité ako nástroj pre robotické gravírovanie značiek pre označenie výrobkov. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.13 schválenej ŽoNFP. Do výpočtu odpisov vstupuje priemerná cena zistená z prieskume trhu. Výpočet oprávnených účtovných odpisov: Metóda lineárna, 1.odp.sk. zohľadňuje životnosť majetku, doba odpisovania 4 roky. Mesačný odpis = $OC/48 = 10\,568,96 / 48 = 220,19$ x 32 mesiacov využívania 7 045,97 EUR.
Robotické rotačné chápadlo pre ultrazvukovú diagnostiku	551 Odpisy		projekt	1	15 917,65	15 917,65	Robotické uchopovadlá pre uchopovanie obrobkov a výrobkov počas robotickej manipulácie, zvrárania a robotickej kontroly kvality. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č. 14 schválenej ŽoNFP. Do výpočtu odpisov vstupuje priemerná cena zistená z prieskume trhu. Výpočet oprávnených účtovných odpisov: Metóda lineárna, 1.odp.sk. zohľadňuje životnosť majetku, doba odpisovania 4 roky. Mesačný odpis = $OC/48 = 23876,47 / 48 = 497,42$ x 32 mesiacov využívania je 15 917,65 EUR.
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	137 504,50	137 504,50	Podrobný výpočet v prílohe č.6-Doplňujúce údaje schválenej ŽoNFP.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	921 861,50	921 861,50	Podrobný výpočet v prílohe č.6-Doplňujúce údaje schválenej ŽoNFP.
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	239 172,50	239 172,50	Podrobný výpočet v prílohe č.6-Doplňujúce údaje schválenej ŽoNFP.
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	73 549,10	73 549,10	5% z celkových priamych oprávnených výdavkov hlavných aktivít PV a EV.
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>							
Nepriame výdavky							
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	205 813,14	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>1 747 259,24</b>	
<b>Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva</b>							

Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)		
<i>Správne poplatky spojené s prihláškou Úžitkového vzoru</i>	568 Ostatné finančné služby		projekt	3	34,00	102,00	Správny poplatok za úkony vykonané Úradom priemyselného vlastníctva SR stanovený zákonom NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.
<i>Správne poplatky spojené s podaním patentu</i>	568 Ostatné finančné služby		projekt	3	30,00	90,00	Správny poplatok za úkony vykonané Úradom priemyselného vlastníctva SR stanovený zákonom NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>192,00</b>	

## Hlavná aktivita projektu - "Realizácia inovačných opatrení"

Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)		
<i>Statický 3D scanner pre snímanie obrobkov</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		ks	2	19 091,67	38 183,34	Statický 3D skener umiestnený nad sklodom obrobkov s možnosťou snímania plochy rozmerov minimálne 1300 x 975 x1200 mm vrátane SW podpory pre komunikáciu a spracovanie nameraných údajov. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.1 schválenej ŽoNFP. V projekte bude využitý na rozpoznávanie a vyhľadávanie pozície obrobkov.
<i>Inteligentné snímače</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	38 020,50	38 020,50	Zostava inteligentných snímačov na meranie profilov zvarov, meranie polôh obrobkov, meranie poohy Ultrazvukovej sondy, pre korekciu bázy robota a termovíznú diagnostiku. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.2 schválenej ŽoNFP.
<i>Softvér pre HMI a MES systém zváracieho robotického pracoviska</i>	013 Softvér		projekt	1	10 657,67	10 657,67	SW pre vizualizáciu, archiváciu a hodnotenie parametrov výroby zváracieho robotického pracoviska. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.3 schválenej ŽoNFP.
<i>Priemyselný robot a príslušenstvo robotov</i>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	0,00	0,00	Priemyselný robot s príslušenstvom na manipuláciu a polohovanie obrobkov pri zváraní a ultrazvukovej diagnostike. Súčasťou logického celku je aj bezpečnostný systém robotov, robotický softvér pre simuláciu a off-line programovanie robotov a robotický nástroj pre synchronizáciu robotov v tíme robotov. Výdavky z predmetného verejného obstarávania predloženého na administratívnu finančnú kontrolu dňa 02.07.2019 nebudú pripustené do financovania. Prijímateľ stiahol predmetnú zákazku z finančnej kontroly a bude ju financovať v plnom rozsahu z vlastných zdrojoch.



2. fáza	Bezpečnostný systém	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	14 611,16	14 611,16	Bezpečnostný systém robotického pracoviska na zaistenie bezpečnosti obsluhy robotického pracoviska ako nástroja pre generovanie bezpečnostného zastavenia robotov a zväračky v prípade neoprávneného vniknutia človeka do nebezpečného priestoru robotov. Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č.6 schválenej ŽoNFP.
	Pracovné a skladové stoly s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	30 320,67	30 320,67	Pracovné stoly a skladové priestory pre robotické odoberanie obrobkov, opracovanie a operatívne uskladnenie hotových výrobkov.Podrobný popis je uvedený v Prieskume trhu č. 8 schválenej ŽoNFP.
	Uchopovadlá	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	0,00	0,00	Robotické uchopovadlá budú v projekte využité pre uchopovanie obrobkov a výrobkov počas robotickej manipulácie, zvárania a robotickej kontroly kvality. Výdavky z predmetného verejného obstarávania predloženého na administratívnu finančnú kontrolu dňa 02.07.2019 nebudú pripustené do financovania. Prijímateľ stiahol predmetnú zákazku z finančnej kontroly a bude ju financovať v plnom rozsahu z vlastných zdrojoch.
	Prístroje pre spektrometrickú diagnostiku	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	15 966,67	15 966,67	Prístroje pre spektrometrickú diagnostiku (hyperspektrálna kamera s príslušenstvom) bude v projekte využitá pre robotickú spektrometrickú diagnostiku. Podrobný popis je v priekume trhu č. 16 schválenej ŽoNFP.
	Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky			1	39 414,67	39 414,67	
	<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>							<b>187 174,68</b>
<b>Spolu oprávnené výdavky žiadateľa</b>							<b>1 934 625,92</b>	