

D O D A T E K č. 1/2020

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu č. FV40111 (dále jen „SMLOUVA“)

SIGMA PUMPY HRANICE, s. r. o.

Sídlem: Tovární 605, Hranice I – Město, 753 01 Hranice

IČ: 64610560

DIČ: CZ64610560

Bankovní spojení: 01387688835/2700

právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 13882

Zastoupená: [redacted] jednatelem a panem [redacted], jednatelem

Odpovědný zaměstnanec za příjemce: [redacted]

dále v textu jako „Příjemce“ na straně jedné

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem univerzity

zřízena dle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: [redacted]

dále v textu jako „Další účastník“ na straně druhé

dále v textu jako „Smluvní strany“

Uzavřely mezi sebou dne 09.09.2019 SMLOUVU o účasti na řešení projektu č.FV40111 ve smyslu § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

Název projektu: **Inteligentní čerpací jednotka s telemetrií**

Ev. Č. projektu: **FV40111**

Řešení projektu je rozloženo do období: **01/2019 – 12/2021**

Na základě dodatku č. 1/2020, uzavřeného dne 22.12.2020 mezi Příjemcem a Českou republikou, Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „Poskytovatel“), ke smlouvě č. FV40111 o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace, dnešního dne uzavírají Příjemce a Další účastník tento Dodatek č. 1/2020 ke SMLOUVĚ (dále jen „DODATEK“), kterým se upravuje její znění takto:

I.

upřesňuje se:

- 1. Příloha č. 1 SMLOUVY – Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory**
- 2. Příloha č. 2 SMLOUVY – Věcná náplň řešení projektu**

Upravené znění výše uvedených příloh SMLOUVY je připojeno v příloze tohoto DODATKU a tvoří jeho nedílnou součást.

II.

Ostatní ustanovení výše uvedené SMLOUVY zůstávají beze změny.

Tento DODATEK je vyhotoven ve třech stejnopisech rovné právní síly. Po jednom vyhotovení obdrží obě Smluvní strany a jedno vyhotovení obdrží Poskytovatel.

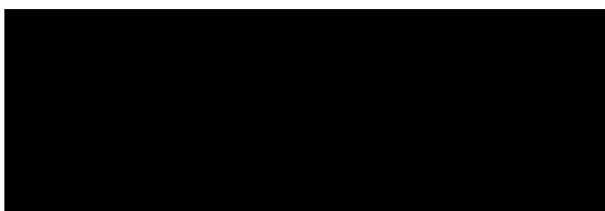
DODATEK nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním DODATKU včetně jeho příloh v registru smluv.

Uveřejnění DODATKU prostřednictvím registru smluv zajistí Další účastník.

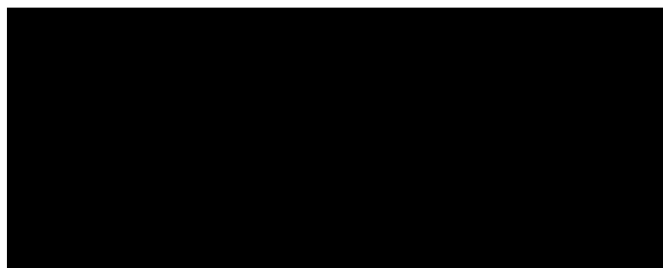
Smluvní strany shodně prohlašují, že tento DODATEK je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jeho obsahem připojují své podpisy.

V Hranicích dne:

Za příjemce:



jednatel



jednatel

V Ostravě dne:

Za dalšího účastníka



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

rektor



projekt

FV40111

Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

66.24 %

Dosažená míra podpory za projekt:

65.86 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2019	2020	2021	2022	2023
--	----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

účelová podpora	11 260 000	2 110 000	4 417 563	4 732 437	0	0
neveřejné zdroje	5 837 621	1 217 621	2 192 437	2 427 563	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	17 097 621	3 327 621	6 610 000	7 160 000	0	0

míra podpory

63.41 %

66.83 %

66.10 %

%

%

příjemce:

IC: 64610560	SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.					
účelová podpora	8 260 000	1 680 000	3 122 563	3 457 437	0	0
neveřejné zdroje	5 837 621	1 217 621	2 192 437	2 427 563	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	14 097 621	2 897 621	5 315 000	5 885 000	0	0
dosažená míra podpory	58.59 %	57.98 %	58.75 %	58.75 %	%	%
max. míra podpory	59.00 %					

další účastníci projektu:

IC: 61989100	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 27240 - Fakulta elektrotechniky a informatiky					
účelová podpora	3 000 000	430 000	1 295 000	1 275 000	0	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	3 000 000	430 000	1 295 000	1 275 000	0	0
dosažená míra podpory	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	%	%
max. míra podpory	100.00 %					

*platí pouze pro výzkumné organizace

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Inteligentní čerpací jednotka s telemetrií**

Ev.č.: FV40111

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (organizace)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	Rozbor funkcí a návrh základních parametrů		09/2020
1.1	Úvodní studie	SPH + VŠB	03/2020
1.2	Rozbor funkcí čerpacích stanic a definice integrace funkčních bloků do programovatelného celku	SPH + VŠB	03/2020
1.3	Návrh základních parametrů, řídicí jednotky a čerpadla	SPH + VŠB	03/2020
1.4	Návrh HW a obvodového řešení řídicího modulu čerpací jednotky	SPH + VŠB	09/2020
2	Vytvoření modelů a testovacích vzorků		12/2021
2.1	Vytvoření 3D modelů	SPH + VŠB	09/2020
2.3	Optimalizace dílů a uzlů	SPH + VŠB	09/2020
2.4	Návrh a vývoj SW řešení pro realizaci řešitelem definovaných funkcí řídicího modulu	SPH + VŠB	09/2020
2.5	Návrh variant provedení čerpací jednotky	SPH + VŠB	09/2020
2.6	Protokolární specifikace komunikace a její úprava na základě dat z testů vzorku	SPH + VŠB	12/2021
2.7	Konstrukční dokumentace	SPH + VŠB	09/2020
2.8	Návrh a testování komunikačního rozhraní telemetrické části řídicího modulu	SPH + VŠB	12/2021
2.9	Oslovení nových subdodavatelů	SPH + VŠB	09/2020
Rok 2020			
1	Rozbor funkcí a návrh základních parametrů		09/2020
1.1	Úvodní studie	SPH + VŠB	03/2020

1.2	Rozbor funkcí čerpacích stanic a definice integrace funkčních bloků do programovatelného celku	SPH + VŠB	03/2020
1.3	Návrh základních parametrů, řídicí jednotky a čerpadla	SPH + VŠB	03/2020
1.4	Návrh HW a obvodového řešení řídicího modulu čerpací jednotky	SPH + VŠB	09/2020
2	Vytvoření modelů a testovacích vzorků		12/2021
2.1	Vytvoření 3D modelů	SPH + VŠB	09/2020
2.2	Realizace testovacího vzorku řídicího modulu	SPH + VŠB	6/2021
2.3	Optimalizace dílů, uzlů	SPH + VŠB	09/2020
2.4	Návrh a vývoj SW řešení pro realizaci řešitelem definovaných funkcí řídicího modulu	SPH + VŠB	09/2020
2.5	Návrh variant provedení čerpací jednotky	SPH + VŠB	09/2020
2.6	Protokolární specifikace komunikace a její úprava na základě dat z testů vzorku	SPH + VŠB	12/2021
2.7	Konstrukční dokumentace	SPH + VŠB	09/2020
2.8	Návrh a testování komunikačního rozhraní telemetrické části řídicího modulu	SPH + VŠB	12/2021
2.9	Oslovení nových subdodavatelů	SPH + VŠB	09/2020
2.10	Návrh a realizace serverové části komunikace telemetrie	SPH + VŠB	03/2021
2.11	Zpracování technologie	SPH + VŠB	06/2020
2.12	Návrh, vývoj a implementace API pro přístup k telemetrickým datům na serveru	SPH + VŠB	06/2021
3	Příprava a výroba funkčního vzorku		12/2021
3.1	Zajištění materiálu	SPH + VŠB	6/2021
3.2	Návrh a realizace mobilní aplikace pro přístup a zpracování dat	SPH + VŠB	06/2021
3.3	Výroba přípravků	SPH + VŠB	6/2021
3.5	Výroba dílů čerpadla	SPH + VŠB	03/2021
Rok 2021			
2	Vytvoření modelů a testovacích vzorků		12/2021
2.2	Realizace testovacího vzorku řídicího modulu	SPH	6/2021
2.6	Protokolární specifikace komunikace a její úprava na základě dat z testů vzorku	SPH + VŠB	12/2021
2.8	Návrh a testování komunikačního rozhraní telemetrické části řídicího modulu	SPH + VŠB	12/2021

2.10	Návrh a realizace serverového části komunikace telemetrie	SPH + VŠB	03/2021
2.12	Návrh, vývoj a implementace API pro přístup k telemetrickým datům na serveru	SPH + VŠB	06/2021
3	Příprava a výroba funkčního vzorku		12/2021
3.1	Zajištění materiálu	SPH	6/2021
3.2	Návrh a realizace mobilní aplikace pro přístup a zpracování dat	SPH + VŠB	06/2021
3.3	Výroba přípravků	SPH	6/2021
3.4	Dokumentace řešení, opravy nedostatků, implementace úprav	SPH + VŠB	12/2021
3.5	Výroba dílů čerpadla	SPH + VŠB	03/2021
3.6	Montáž čerpadla	SPH + VŠB	06/2021
3.7	Realizace funkčního vzorku řídicí jednotky	SPH + VŠB	12/2021
3.8	Kompletace čerpací jednotky	SPH + VŠB	06/2021
4	Zkoušky		12/2021
4.1	Provozní testy čerpací jednotky	SPH + VŠB	12/2021
4.2	Zkoušky na zkušebně	SPH + VŠB	06/2021