D O D A T E K č. 1/2020

ke Smlouvě č. FV20581
o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu
formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace
(dále jen „Smlouva“)

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu
se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1
IČ: 47609109
DIČ: CZ47609109; neplátce DPH

zastoupená: **Ing. Martinem Švolbou**
ředitelem odboru výzkumu, vývoje a inovací

dále jen „**poskytovatel“**, na straně jedné

a

organizace: **CertiCon a.s.**
se sídlem: **Evropská 2758/11, Dejvice, 160 00 Praha 6**
IČ: **250 83 341**
DIČ: CZ **250 83 341**
zápis v OR: MěS v Praze, oddíl B, vložka 4355

zastoupená: **Ing. Karlem Krausem, MBA**
funkce: místopředseda představenstva

dále jen **„příjemce“**, na straně druhé

uzavřeli mezi sebou dne 31. 7. 2017 Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace (dále jen Smlouva) ve smyslu § 9 zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen zák. č. 130/2002 Sb.).

Název projektu: **Zařízení pro měření a zpracování biosignálů s využitím optovlákenných senzorů**
Ev. č. projektu: **FV20581**

Řešení projektu je rozloženo do období: **06/2017 – 05/2020**

Dnešního dne uzavírají poskytovatel a příjemce tento dodatek č. 1/2020 ke Smlouvě, kterým se upravuje její znění takto:

I.

upřesňuje se:

1. **Příloha č. 1 – Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory**

II.

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

III.

Ostatní ustanovení výše uvedené smlouvy zůstávají beze změny.

Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž poskytovatel obdrží dvě vyhotovení a příjemce jedno vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

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 Praze dne

za poskytovatele:

Ing. Martin Švolba
ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací

za příjemce:

Ing. Karel Kraus MBA
místopředseda představenstva

Příloha č. 2

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Zařízení pro měření a zpracování biosignálů s využitím optovlákenných senzorů**
Ev.č.: **FV20581**

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (organizace)	Termín ukončení etapy
rok 2017			
E1.	**Vývoj vláknově optických senzorů**	**VŠB - TUO**	**06/2017-12/2019**
E1.1	Vývoj vláknově optických senzorů založených na interferometrických principech	VŠB - TUO	06/2017-06/2018
E1.2	Vývoj vláknově optických senzorů založených na mřížkových senzorech	VŠB - TUO	06/2017-06/2018
E2	**Vývoj prototypu zařízená pro měření biosignálů**	**VŠB - TUO**	**06/2017-12/2019**
E2.1	Vývoj měřící elektroniky pro zpracování signálů	VŠB - TUO	06/2017-12/2019
E3	**Vývoj metod zpracování biosignálů**	**CertiCon**	**06/2017-12/2019**
E3.1	Výzkum a vývoj základních metod zpracování a presentace biosignálů	CertiCon	06/2017-12/2019
E3.2	Výzkum a vývoj pokročilých metod zpracování signálů	CertiCon	06/2017-12/2019
E4	**Vývoj software pro zpracování a analýzu biosignálů**	**CertiCon**	**06/2017-12/2019**
E4.1	Návrh a vývoj SW nástroje pro záznam a základní zpracování biosignálu	CertiCon	06/2017-06/2018
rok 2018			
E1	**Vývoj vláknově optických senzorů**	**VŠB - TUO**	**Přechází do r. 2019**
E1.1	Vývoj vláknově optických senzorů založených na interferometrických principech	VŠV - TUO	06/2018

E1.2	Vývoj vláknově optických senzorů založených na mřížkových senzorech	VŠB – TUO	06/2018
E1.3	Vývoj vláknově optických senzorů založených na využití smart materiálů	VŠB - TUO	Přechází do r. 2019
E1.4	Výzkum, vývoj a realizace funkčních vzorků senzorového systému včetně materiálových ochran senzorů	VŠB - TUO	Přechází do r. 2019
E2	**Vývoj prototypu zařízení pro měření biosignálů**	**VŠB - TUO**	**Přechází do r. 2019**
E2.1	Vývoj měřící elektroniky při zpracování signálů	VŠB - TUO	Přechází do r. 2019
E2.2	Vývoj prototypu zařízení pro měření biosignálů v neurologii	VŠB - TUO	Přechází do r. 2019
E3	**Vývoj metod zpracování biosignálů**	**CertiCon**	**Přechází do r. 2019**
E3.1	Výzkum a vývoj základních metod zpracování a prezentace biosignálů	CertiCon	Přechází do r. 2019
E3.2	Výzkum a vývoj pokročilých metod zpracování signálů	CertiCon	Přechází do r. 2019
E3.3	Výzkum a experimentální vývoj analytických algoritmů	CertiCon	Přechází do r. 2019
E3.4	Výzkum a experimentální vývoj algoritmů pro semiautomatické vyhodnocení	CertiCon	Přechází do r. 2019
E4	**Vývoj software pro zpracování a analýzu biosignálů**	**CertiCon**	**Přechází do r. 2019**
E4.1	Návrh a vývoj SW nástroje pro záznam a základní zpracování biosignálů	CertiCon	12/2018
E4.2	Implementace vyvinutých algoritmů na produkční platformě	CertiCon	Přechází do r. 2019
Rok 2019			
E1	**Vývoj vláknově optických senzorů**	**VŠB - TUO**	**12/2019**
E1.3	Vývoj vláknově optických senzorů založených na využití smart materiálů	VŠB - TUO	06/2019
E1.4	Výzkum, vývoj a realizace funkčních vzorků senzorového systému včetně	VŠB - TUO	12/2019
E2	**Vývoj prototypu zařízení pro měření biosignálů**	**VŠB - TUO**	**12/2019**
E2.1	Vývoj měřící elektroniky při zpracování signálů	VŠB - TUO	06/2019
E2.2	Vývoj prototypu zařízení pro měření biosignálů v neurologii	VŠB - TUO	12/2019

E3	**Vývoj metod zpracování biosignálů**	**CertiCon**	**12/2019**
E3.1	Výzkum a vývoj základních metod zpracování a prezentace biosignálů	CertiCon	06/2019
E3.2	Výzkum a vývoj pokročilých metod zpracování signálů	CertiCon	06/2019
E3.3	Výzkum a experimentální vývoj analytických algoritmů	CertiCon	12/2019
E3.4	Výzkum a experimentální vývoj algoritmů pro semiautomatické vyhodnocení	CertiCon	12/2019
E4	**Vývoj software pro zpracování a analýzu biosignálů**	**CertiCon**	**12/2019**
E4.2	Implementace vyvinutých algoritmů na produkční platformě	CertiCon	06/2019
E4.3	Vývoj uživatelského rozhraní pro 2D a 3D vizualizaci biosignálů a jejich analýzu	CertiCon	12/2019
Rok 2020			
E5	**Funkční ověření prototypu**	**VŠB – TUO CertiCon**	**01/2019 - 05/2020**
E5.1	Funkční ověření prototypu	VŠB – TUO CertiCon	09/2019 - 05/2020