
D O D A T E K č. 3**ke Smlouvě o účasti na řešení projektu FV40074**(dále jen „dodatek“)

organizace: **HPH, spol. s r.o.**
se sídlem: Čáslavská 234, Karlov, 284 01 Kutná Hora
IČ: 62957473
DIČ: CZ62957473
zápis v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41858

zastoupená: **Jaroslavem Potměšilem**, jednatelem společnosti

bankovní spojení: účet č. 1387683823/2700 vedený u UniCredit Bank, a. s.

(dále „**příjemce**“)

a

organizace: **Vysoké učení technické v Brně**
se sídlem: Antonínská 548/1, 602 00 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305

zastoupená: **doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, Ph.D., MBA, LL.M.**, rektorem

bankovní spojení: účet č. 123-123720227/0100 vedený u Komerční banky, a.s.

(dále jen „**další účastník projektu**“)(společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavřeli mezi sebou dne 29. 10. 2018 Smlouvu o účasti na řešení projektu FV40074 (dále jen „Smlouva“) s názvem „Technologie adaptivní geometrie“

Článek I.
Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na uzavření Dodatku č. 3 ke shora uvedené Smlouvě, kterým se upravuje její znění takto:

upřesňuje se:

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají **beze změn**.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech rovné právní síly, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění tohoto dodatku včetně jeho příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí další účastník projektu.
3. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že tento dodatek je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.

V Čáslavi dne:
za příjemce:

V Brně dne:
za dalšího účastníka projektu:

Jaroslav Potměšil
jednatel společnosti
HPH, spol. s r.o.

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
rektor
Vysoké učení technické v Brně

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: Technologie adaptivní geometrie

Ev.č.: FV40074

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
rok 2019			
1	Definice a tvorba digitálního modelu	HPH/VUT	12/2019
1.1	Stanovení návrhových parametrů nosní plochy	HPH	10/2019
1.2	Hodnocení tuhostních parametrů konstrukce ovlivňující zkroucení a průhyb štíhlého křídla	VUT	12/2019
1.3	Vytvoření digitálního (panenského) modelu	HPH/VUT	12/2019
rok 2020			
2	Vyhodnocení vlivu při letovém zatížení a výroby	HPH/VUT	12/2020
2.1.1	Optimalizace tvaru obtékané plochy – identifikace vhodných výchylek klapky a optimálního tvaru odtokové hrany	VUT	06/2020
2.1.2	Optimalizace tvaru obtékané plochy – modifikace geometrie křídla	VUT	08/2020
2.1.3	Optimalizace tvaru obtékané plochy – sestavení aerostatických podkladů pro výpočet zatížení	VUT	10/2020
2.2	Algoritmus korekce tuhosti konstrukce	VUT	12/2020
2.3	Identifikace a hodnocení parametrů ovlivňujících výslednou geometrii výrobku ve výrobním procesu – definice kontrolních bodů a zaznamenávání změn jejich polohy	HPH	04/2020
2.3.1	Identifikace a hodnocení parametrů ovlivňujících výslednou geometrii výrobku ve výrobním procesu – kontrola rozměrů	HPH	06/2020

2.3.2	Identifikace a hodnocení parametrů ovlivňujících výslednou geometrii výrobku ve výrobním procesu – skenování tvarů	HPH	10/2020
2.3.3	Identifikace a hodnocení parametrů ovlivňujících výslednou geometrii výrobku ve výrobním procesu – srovnávání změn s etalonem či modelem	HPH	10/2020
2.4	Korekční algoritmus pro vliv výroby	VUT	12/2020
2.5	Korigovaný digitální model	HPH	12/2020
Rok 2021			
3	Realizace výroby forem	HPH/VUT	12/2021
3.1	Návrh demonstrátoru	VUT/HPH	03/2021
3.2	Technická dokumentace k výrobě demonstrátoru forem a přípravků	HPH	06/2021
3.3.1	Výroba modelu	HPH	09/2021
3.3.2	Výroba upevňovacích přípravků	HPH	12/2021
3.3.3	Výroba forem	HPH	12/2021
Rok 2022			
4	Výroba demonstrátoru a verifikace	HPH/VUT	12/2022
4.1	Korekce provozních deformací křídla G304NT	VUT	10/2022
4.2	Korekce výrobních deformací křídla G304NT	VUT	10/2022
4.3	Návrh demonstrátoru korigovaného křídla G304NT	VUT/HPH	10/2022
4.4	Výroba demonstrátoru	HPH	11/2022
4.5	Ověření tuhostních charakteristik demonstrátoru	VUT	12/2022