

# DODATEK Č. 1

## KE SMLouvĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: TH02020445VUT

uzavřené dle ustanovení § 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

### **VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.**

Sídlem: Ruská 2887/101, 703 00 Ostrava - Vítkovice  
IČ: 25877950  
DIČ: CZ25877950  
Bankovní spojení: účet č. 5080136823/0800, vedený u Raiffeisenbank, a.s.  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2486  
Zastoupená: Ing. Danielem Kuruczem, MBA, předsedou představenstva  
Ing. Ivanem Budajem, členem představenstva  
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: Ing. Radek Sztefek, Ph.D.

**dále v textu též jako „příjemce“**

a

### **Vysoké učení technické v Brně**

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)  
DIČ: CZ00216305  
Bankovní spojení: účet č. 19-5121640277/0100, vedený u Komerční banky  
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., dr.h.c., rektorem  
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: doc. Ing. Antonín Záděra, Ph.D.

**dále v textu též jako „další účastník“**

## I. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na uzavření Dodatku č. 1 ke Smlouvě o účasti na řešení projektu a o využití výsledků projektu č. TH02020445 s názvem „Výzkum a vývoj nové technologie výroby tvarově složitých a tenkostěnných součástí využívaných v hydroenergetice“ uzavřené dne 20. 12. 2016 (dále jen dodatek), kterým se uvedená smlouva mění a doplňuje:

1. Článek II., odst. 1. nově zní:

„Řešení projektu je rozloženo do období od 01/2017 do 12/2020.“

2. Článek III., odst. 1. nově zní:

„Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

**Rok 2019**

<b>1. Etapa – etapa experimentální</b>	<b>Zajištění</b>
Ověření vnitřní a povrchové jakosti prvního odlitku lopatky a jeho tvarové a rozměrové přesnosti	VHM
Vyhodnocení jakosti a rozměrové přesnosti prvního odlitku lopatky	VHM+VUT
Návrh a aplikace třískového obrábění prvního odlitku lopatky Kaplanovy turbíny v podmínkách VHM	VHM+VUT
Návrh technologie obrábění odlitku lopatky	VHM+VUT
Inverzní modelování technologie odlitku lopatky Kaplanovy turbíny	VUT
Úprava slévárenské technologie odlitku lopatky Kaplanovy turbíny na základě hodnocení prvního odlitku	VHM+VUT
Odlití druhého odlitku lopatky	VHM

**Rok 2020**

<b>2. Etapa – etapa verifikační</b>	<b>Zajištění</b>
Ověření vnitřní a povrchové jakosti druhého odlitku lopatky a jeho tvarové a rozměrové přesnosti	VHM + VUT
Vyhodnocení jakosti a rozměrové přesnosti druhého odlitku lopatky, shrnutí výsledků změny rozměrů odlitků během jeho výroby	VHM+VUT
Optimalizace procesu třískového obrábění, opracování druhého odlitku lopatky Kaplanovy turbíny v podmínkách VHM	VHM+VUT
Úprava slévárenské technologie odlitku lopatky Kaplanovy turbíny na základě hodnocení druhého odlitku	VHM+VUT
Verifikace a validace parametrů pro numerické simulace tuhnutí oceli	VUT

## 3. Článek IV., odst. 1. nově zní:

„Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **2 392 000,- Kč**,

a to v roce 2017 ve výši 819 000,- Kč,

v roce 2018 ve výši 144 003,- Kč,

v roce 2019 ve výši 833 549,- Kč,

v roce 2020 ve výši 595 448,- Kč.“

## 4. Článek IV., odst. 6 nově zní:

„Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:

- a) ze strany příjemce: 3 659 507,- Kč z účelové podpory; 4 050 493,- Kč z neveřejných zdrojů,
- b) ze strany dalšího účastníka projektu: 2 392 000,- Kč z účelové podpory.“

**II.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva.
3. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tento dodatek je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit jeho základní podmínky.

V Ostravě dne  
za příjemce

V Brně dne  
za dalšího účastníka

---

Ing. Daniel Kurucz, MBA  
předseda představenstva

---

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr.h.c.  
rektor

---

Ing. Ivan Budaj  
člen představenstva