

Dodatek č.1
ke Smlouvě o spolupráci
při řešení části projektu Výzkumu a vývoje inovovaných technologií
pro mletí a drcení nerostných surovin
č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012469
a poskytnutí části účelové podpory

I.
Smluvní strany

1. PSP Engineering, a.s.

Sídlo: Kojetínská 3186/79, Přerov I-Město, 750 02 Přerov

IČ: 60792078

Zastoupená: [redacted] člen představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Přerov, č.ú.: [redacted]

dále jen „příjemce“ na straně jedné

a

2. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

Bankovní spojení: ČSOB a.s. č.ú.: [redacted]

dále jen „další účastník“ na straně druhé

uzavírají tento dodatek ke smlouvě o spolupráci při řešení části projektu výzkumu a vývoje (dále jen „smlouva“) na základě výsledků veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR (dále jen „poskytovatel“) v Programu OP PIK – Aplikace IV. výzva.

II. Předmět

Předmětem tohoto dodatku je zadání řešené problematiky v projektu Aplikace IV. a spolupráce instituce VŠB TU Ostrava a jednotlivých organizačních jednotek na projektu s PSP Engineering.

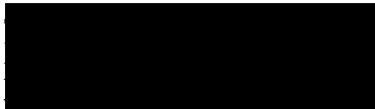
Zadání je specifikováno v těchto bodech a dle výsledků vývoje je možné zadání upravovat po vzájemné dohodě PSP Engineering a jednotlivých organizačních jednotek VŠB TU Ostrava.

III. Organizační jednotky VŠB TU Ostrava zapojené do projektu Aplikace IV.

KATEDRA APLIKOVANÉ MECHANIKY – KAM



KATEDRA HYDROMECHANIKY A HYDRAULICKÝCH ZAŘÍZENÍ – KHaHZ



CENTRUM POKROČILÝCH INOVAČNÍCH TECHNOLOGIÍ – SIMD



IV. Zadání řešené problematiky

1. Stavění čelist'ového drtiče

- KHaHZ – Sestavení numerického modelu hydraulického systému jako náhrady za ocelovou vinutou pružinu na základě dodaných podkladů a optimalizace systému
- KHaHZ – Numerický model hydraulického obvodu pro zajištění rychlých reakčních časů hydraulického vratného ústrojí čelisti drtiče
- SIMD – Provedení laboratorních zkoušek na přípravku simulujícím stavění štěrbiny čelist'ového drtiče

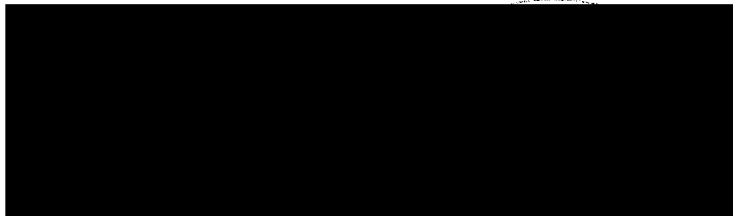


- KHaHZ – Účast na laboratorních zkouškách simulujících stavění štěrbinu čelistového drtiče
- KAM – Revize dodaných výpočtů klínů
- KAM – Zjištění změny koeficientu tření v závislosti na čase
- SIMD / PSP ENG - Montáž a zprovoznění přípravku
- SIMD - zkoušky:
 - Analýza destrukce ploch klínů
 - Stanovení síly pro odtržení klínů
 - Porovnání tvrdosti použitých materiálů
 - Změna koeficientu tření v závislosti na čase a prostředí
 - Provedení zkoušek na několika různých materiálech s různými povrchy

2. Kuželový drtič KDN

- KHaHZ – Sestavení numerického modelu hydraulického systému pro stavění velikosti štěrbinu na základě dodaných podkladů
- KHaHZ – Posouzení vlivu stavění horních válců proti pevnému dorazu pomocí numerické simulace a následná optimalizace
- KHaHZ – Posouzení dimenzování a tlakování spodních válců pojistného obvodu pomocí numerické simulace
- KAM – Výpočet čepů pro oka válců
- KAM – Výpočet tuhosti soustavy „šroub – podložka“ a zatížení závitu TR 120 x 22 a citlivosti na změny dílčích tuhostí
- KAM – Výpočet ok tělesa – MKP
- KAM – Přepočet celého tělesa MKP
- KAM – Stanovení vlivu velikosti předpětí na celkové posunutí soustavy
- KAM – Celkové posunutí soustavy při různých třecích koeficientech.

Za Příjemce: PSP Engineering, a.s.
 razítko a podpis statutárního orgánu



Za dalšího účastníka:
 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
 razítko a podpis statutárního orgánu

Ing. Jaroslav Koutňák, člen představenstva

V Přerově dne 1. 11. 2019

prof. RNDr. Václav Špašel, (

31. 07. 2020

V Ostravě dne

Ostrava, 27. 7. 2020

Č.j./Ref.: VSB/20/032935/9900

POVĚŘENÍ/AUTHORIZATION

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava
VŠB-Technical University of Ostrava
IČ/ID No.: 61989100
se sídlem/with registered office: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15,

tímto pověřuje prorektora pro rozvoj a investiční výstavbu,
hereby authorizes the Vice-Rector for Development and Investment Construction,

doc. Ing. et Ing. Františka Kudu, CSc.

datum narození/Date of birth: [REDACTED]

bytem/residing: [REDACTED]

ve smyslu ust. § 10 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, jednáním za rektora ve všech je mu svěřených právech a povinnostech, včetně případů, kdy rektor dle zvláštních právních předpisů plní funkci statutárního orgánu, a to včetně těch právních jednání, ke kterým je třeba písemné formy s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektora pro rozvoj a investiční výstavbu k podpisu takových právních jednání.

Toto pověření platí ve dnech: 28. 7. - 31. 7. 2020

In the meaning of the provisions of Sec. 10(4) of the Act no. 111/1998 Coll., on universities, to act on behalf of the Rector and exercise all rights and obligations assigned to him, including the cases in which the Rector acts as a governing body according to special legal regulations and including legal acts requiring a written form, where at the Rector expressly authorizes the Vice-Rector for Development and Investment Construction to make such legal acts.

The authorization is valid: 28. 7. - 31. 7. 2020

[REDACTED]
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor/Rector

Pověření přijímám.

I hereby accept the authorization.

[REDACTED]
doc. Ing. et Ing. Frantisek Kuda, CSc.