



Objednávka č.: 0020240003/0300

Odběratel: Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
Husinec-Řež 130
250 68 ŘEŽ
Česká republika



PID:
Smlouva:

Číslo účtu:
Peněžní ústav:

DIČ: CZ61389005
IČ: 61389005

Dodavatel:

IČ: 00216208 DIČ: CZ00216208

Univerzita Karlova
Matematicko fyzikální fakulta
Ke Karlovu 3
121 16 PRAHA 2
Česká republika

050300 ÚŘ

Ing. Dobroň Patrik, Ph.D.

Tel.:

E-mail: @

Místo dodání:

Způsob dopravy:

Dodací podmínky:

Platnost objednávky do: 31.12.2020

Termín dodání: 30.09.2020

Forma úhrady: Příkazem

Termín úhrady:

Při fakturaci vždy uvádějte číslo objednávky!!!

Na faktuře vždy uvádějte: "European Spallation Source - účast České republiky - OP (reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_13/0001794 a "číslo objednávky". V případě neuvedení těchto informací nemůže být faktura uhrazena.

Položkový rozpis:

Položka	Množství	MJ	Cena/MJ	Celkem
služby dle smlouvy 169/18 na období 7/2020 - 9/2020	269.00	hodin	1 587.00	426 903.00 Kč

Předpokládaná cena celkem (bez DPH):**426 903.00 Kč****Datum vystavení:** 23.7.2020**Vystavil:**

Ing. Dobroň Patrik Ph.D.

Tel.:

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
provozní referát
250 68 Řež

.....
Razítko, podpis

Objednávka přijata a akceptována
24.7.2020 R. Král

Univerzita Karlova
matematicko-fyzikální fakulta
katedra fyziky materiálů
121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3
IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

Objednávka prací dle smlouvy č. 169/18 na období červenec-září 2020

červenec – TEM (8 vzorek)

Extrudovaná tyč z Mg slitiny ZX10: (4 vzorky)

- stav po extruzi
- před-deformace do 3% + 2h @200 °C
- před-deformace do 4% + 2h @200 °C
- před-deformace do 4% + 4h @150 °C

Mg slitiny s LPSO fází (4 vzorky)

- extrudovaná deska WZ72 - východiskový stav
- extrudovaná tyč WZ21 R18 - východiskový stav
- extrudovaná tyč WZ42 R18 - východiskový stav
- extrudovaná tyč WZ104 R18 - východiskový stav

srpen – TEM+SEM (12 vzorek)

Extrudovaná tyč z Mg slitiny Z1 – východiskový stav – TEM (1 vzorek)

Válcovaná Mg slitina AZ31 – EBSD, SE/BSE (5 vzorek)

- stav po válcování
- stav po 3% plastické deformace podél směru válcování (RD)
- stav po 3% plastické deformace v transversálním směru vůči RD
- stav po 3% plastické deformace podél směru válcování (deformace při teplotě 150 °C)
- stav po 3% plastické deformace v transversálním směru vůči RD (deformace při teplotě 150 °C)

Extrudovaná tyč z Mg slitiny W4 – EBSD (6 vzorek)

- stav po extruzi
- stav po 3% plastické deformace
- stav po 5% plastické deformace
- stav po 10% plastické deformace
- stav po 15% plastické deformace
- stav po 20% plastické deformace

září – SEM (14 vzorek)

Plechý ZE10 TRC – EBSD (2 vzorky)

ZE10 TRC RD deformace v tahu do 163MPa

ZE10 TRC RD deformace v tahu do 198MPa

Plechý ZE10 CR – EBSD (2 vzorky)

ZE10 CR RD deformace v tahu do 163MPa

ZE10 CR RD deformace v tahu do 198MPa

Extrudovaná deska ZN11 (SE – 5 vzorek, EBSD – 5 vzorek)

- stav po extruzi
- stav po 3% (100 MPa) plastické deformace v tahu podél RD
- stav po 6.5% (175 MPa) plastické deformace v tahu podél RD
- stav po 3% (100 MPa) plastické deformace v tahu podél TD
- stav po 6.5% (175 MPa) plastické deformace v tahu podél TD

Univerzita Karlova

Matematicko-fyzikální fakulta

katedra fyziky materiálů

121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

Předpokládaná cena dle smlouvy:

červenec – 8 vzorek (88 hodin)

Metalografická příprava na TEM (6 h/vzorek) – 76 176 Kč

Pozorování TEM (5 h/vzorek) – 63 480 Kč

Celkem: 139 656 Kč (bez DPH)

srpen – 12 vzorek (92 hodin)

Metalografická příprava na TEM (6 h/vzorek) – 9 522 Kč

Pozorování TEM (5 h/vzorek) – 7 935 Kč

Metalografická příprava (4 h/vzorek) – 69 828 Kč

EBSD (2 h/vzorek) – 34 914 Kč

SE/BSE (3 h/vzorek) – 23 805 Kč

Celkem: 146 004 Kč (bez DPH)

září – 14 vzorků (89 hodin)

Metalografická příprava (4 h/vzorek) – 88 872 Kč

SE/BSE (3 h/vzorek) – 23 805 Kč

EBSD (2 h/vzorek) – 28 566 Kč

Celkem: 141 243 Kč (bez DPH)

Celkem za období červenec-září 2020: 426 903 Kč (bez DPH)

Plán práce potvrzen

24.7.2020

R. Král

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta
katedra fyziky materiálů
121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3
IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208