



2020110673

**Objednávka č.: 2020110673**

Odběratel: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých  
Budějovicích  
Okružní 10  
37001 České Budějovice  
Česká republika



DIČ: CZ75081431  
IČ: 75081431

PID:  
Smlouva:

Číslo účtu:  
Peněžní ústav:

Dodavatel:

IČ: 02006782 DIČ: CZ02006782

**MAGMA Giessereitechnologie Gesellschaft  
für Giesserei- Simulations- und Regeltechnik  
mbH, organizační složka  
K Vinici 1256 53002 Pardubice I  
Česká republika**

Konečný příjemce:

NS8202 Správa ústavu technicko-technologického

doc. Ing. Socha Ladislav, Ph.D.

Platnost objednávky do: **30.11.2020**

Termín dodání: **09.10.2020**

Forma úhrady: **Příkazem**

Termín úhrady:

Místo dodání: viz adresa objednatele

Způsob dopravy:

Dodací podmínky:

**Potvrďte přijetí objednávky a termín dodání.**

Číslo objednávky uvádějte na všech souvisejících dokladech. FV40036, zakázka 33VVK013

**Položkový rozpis:**

Položka	Množství	MJ	Cena/MJ vč. DPH	Celkem s DPH
Objednáváme u Vaší firmy komplexní numerickou simulaci lití a tuhnutí odlitku typu GEHAUS (model 902 319) jakosti EN-GJS-400-18LT. V rámci simulace požadujeme výpočty se zaměřením na plnění, tuhnutí a chladnutí, tepelné uzly, analýzu porozity, ředin, napěťových stavů (dle cenové nabídky v příloze).	1.00		102 850.00	102 850.00 Kc

**Předpokládaná cena celkem (včetně DPH):**

**102 850.00 Kc**

Datum vystavení: 08.09.2020

Vystavil:

Bc. Bártová Lucie



Razítko, podpis

MAGMA Giessereitechnologie  
Gesellschaft für Giesserei-, Simulations- und Regeltechnik mbH, organizační složka



Vystavil:  
Dr. -Ing. Petr Kotas  
Datum:  
7.9. 2020  
Telefon:

[www.magmasoft.com](http://www.magmasoft.com)

**Dodavatel:**

MAGMA Giessereitechnologie Gesellschaft für  
Giesserei- Simulations- und Regeltechnik mbH,  
organizační složka  
K Vinici 1256  
53002 Pardubice  
Česká republika  
IČO 02006782  
DIČ CZ02006782

**Odběratel:**

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých  
Budějovicích  
Ústav technicko-technologický  
Environmentální výzkumné pracoviště  
Okružní 517/10  
370 01 České Buděj



**Nabídka č. 0-200907-4073-001 – Projekt**

Vážený pane Socho,

tímto Vám děkujeme za Váš zájem simulaci jednoho vašeho litinového odlitku, kterou Vám tímto nabízíme:

**Cíle projektu:**

Komplexně zanalyzovat výrobní proces litinového odlitku a zjistit příčiny výskytu možných vad a následně slovně prodiskutovat a navrhnout nápravná opatření k jejich odstranění.

**I. Náplň projektu:**

1 simulace plnění, tuhnutí a chladnutí litinového odlitku včetně analýzy napět'ových stavů a deformací. Součástí projektu bude kompletní a odborná analýza celého výrobního cyklu daného odlitku.

Pokud by z diskuse během předávání projektu vyplynulo, že na přání zákazníka bude nutno provést novou optimalizaci, např. geometrie odlitku a jeho technologie, či změnit licí podmínky, může být po dohodě s dodavatelem projektu tato optimalizace provedena a její přínosy zanalyzovány.

Výsledky a doporučení budou prezentovány formou Powerpointové prezentace u zákazníka.

## II. Povinnosti zákazníka:

Zákazník je povinen dodat veškeré podklady potřebné k provedení detailní analýzy a simulace. Zákazník dodá 3D geometrii celé technologie ve formátu STL nebo SAT. Dále dodá veškeré výrobní a procesní parametry, které mu budou sděleny firmou MAGMA.

## III. Závazky firmy MAGMA

Firma MAGMA se zavazuje k mlčenlivosti. Žádné poznatky, výsledky či závěry tohoto projektu nebudou nikde a nikomu prezentovány bez předchozího písemného souhlasu zadavatele projektu, či majitele technologie.

## IV. Cena za projekt

Souhrnná cena za tuto detailní analýzu (plnění, tuhnutí a chladnutí litinového odlitku včetně analýzy napěťových stavů a deformací) a následnou prezentaci je

**102.850,00 včetně DPH**  
(85.000 Kč, bez DPH)

Pokud by se zadavatel pro (VŠTE v Českých Budějovicích) rozhodl pro následnou úpravu technologie a re sim (cena za tuto druhou simulaci (simulace plnění, tuhnutí, chladnutí a analýzy napěťových stavů) bude činit

**72.600,00 včetně DPH**  
(60.000 Kč, bez DPH)

Projekt je započat v momentě, kdy bude firmě MAGMA dodána oficiální objednávka a veškeré podklady pro simulaci včetně 3D modelu. Předání projektu se uskuteční v závislosti na domluvě se zástupci zadavatele projektu.

Projekt je potřeba zaplatit po předání faktury, se třicetidenní lhůtou splatnosti. Tato nabídka je platná po dobu 30 dnů.

Pane Socho, věříme, že tato nabídka splňuje Vaše představy a požadavky a budeme se těšit na Vaši objednávku.

S přátelskými pozdravy

**MAGMA Gießereitechnologie GmbH**

Dr.-Ing. Petr Kotas