

SML/5200/0057/16

ODBĚRATEL

MECAS ESI s.r.o.

Brojova 2113/16

326 00 Plzeň

Česká republika

IČO: 61778966, DIČ: CZ61778966

zapsáno v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 5947

Kontakt:

tel.: +420

fax: +420

e-mail:

DODAVATEL

NTIS – Nové technologie pro informační společnost

Výzkumný program P3

Západočeská univerzita v Plzni

Univerzitní 8

306 14 Plzeň

Předmět dodání:

„Identifikace materiálových parametrů kompozitů“:

1. Příprava zkoušek – řezání vzorků, lepení přílozek, nastavení stroje, SW a fotodokumentace 15000 Kč
2. Tenzometrické měření deformací – vč. tenzometrů, lepení, vyhodnocení 49500 Kč
3. Měření vzorků, pořízení fotodokumentace 61500 Kč
4. Identifikace parametrů, vyhodnocení, závěrečná zpráva 99000 Kč

Zkoušky budou provedeny na strojích ZWICK Z50 a Instron 8850 s použitím jednoosých i dvouosých extenzometrů. Zkoušky budou zahrnovat cyklické zkoušky, tahové zkoušky podle normy ASTM D3039, tlakové zkoušky dle ASTM D3410, smykové zkoušky dle D3518, testy pro „strain rate“ efekt. Zkoumán bude také vliv teploty. Identifikovanými parametry budou: modul pružnosti, Poissonovo číslo, závislost tuhosti na počtu cyklů, meze pevnosti v jednotlivých směrech a typech zatěžování, módy porušení. Ke každému vzorku budou předány digitální fotografie ze sekvenčního snímání průběhu zkoušky až do porušení. Rovněž bude vypracována a předána závěrečná zpráva obsahující veškeré detailní informace o provedených měřeních a následných identifikacích.

Cena:

Cena celkem (bez DPH) 225 000 Kč

Způsob platby:

Bankovní převod / faktura

V Plzni dne 1.7.2016

.....

MECAS ESI s.r.o.

Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň

tel.: 377 432 931

PŘIJATO DNE 1.7.2016.