

**TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE**  
**FAKULTA ENVIRONMENTÁLNEJ A VÝROBNEJ TECHNIKY**



# **ACTA FACULTATIS TECHNICAE ZVOLEN**

**VEDECKÝ ČASOPIS  
FAKULTY ENVIRONMENTÁLNEJ  
A VÝROBNEJ TECHNIKY**

**XVII  
3/2012**

ISSN 1336-4472



9 771336 447005 1 23

Vedecký časopis AFT vydáva Technická univerzita vo Zvolene vo svojom vydavateľstve od r. 1997, je určený pre širokú vedeckú a odbornú verejnosť.

#### Redakčná rada AFT:

##### predseda:

doc. Ing. Marián Kučera, PhD.

##### členovia:

doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.

doc. Ing. Ferdinand Bodnár, CSc.

doc. Ing. Jozef Černecký, CSc.

doc. Ing. Branislav Danko, PhD.

Ing. Daniela Kalincová, PhD.

prof. Ing. Milan Mikleš, DrSc.

doc. Ing. Ľubomír Naščák, CSc.

doc. Ing. Ján Svoreň, CSc.

prof. Ing. Peter Demeč, CSc.

prof. Ing. Miroslav Rousek, CSc.

prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD.

##### Vedecký redaktor:

Ing. Ján Kováč, PhD.

##### Technický redaktor:

Ing. Lenka Hriňová

Uverejňujú sa len pôvodné vedecké práce z oblasti environmentálnej a výrobnjej techniky. Každá práca musí mať priložené stanovisko vedúceho katedry. Práca sa dá lektorovať jednému recenzentovi podľa rozhodnutia redakčnej rady. O jej prijatí rozhoduje redakčná rada.

#### Štruktúra práce

1. Stručný a výstižný názov práce.
2. Meno a priezvisko autora.
3. Abstrakt – stručný obsah článku v jazyku, akým je napísaný príspevok. Rozsah do 200 slov (t.j. 10 – 15 riadkov).
4. Kľúčové slová – slová alebo slovné spojenia vybrané z názvu resp. z textu práce, charakterizujúce obsah daného dokumentu, zrozumiteľné, použiteľné pre registre a databázy. Počet: 3–5.
5. Abstract – (článku) do cudzieho jazyka zabezpečuje samotný autor, ktorý tiež zodpovedá za jazykovú a obsahovú správnosť (3).
6. Kľúčové slová – slová alebo slovné spojenia vybrané z názvu resp. z textu práce, charakterizujúce obsah daného dokumentu, zrozumiteľné, použiteľné pre registre a databázy. Počet: 3–5.
7. Štruktúra článku: Odporúča sa úvod, materiál a metódy, výsledky, diskusia, záver alebo súhrn, zoznam citovanej lit. (len citácie v texte), súhrn v anglickom alebo nemeckom jazyku (ak je článok v cudzom jazyku, súhrn je slovenský), kompletná poštová adresa autorov s titulmi a vedeckými hodnosťami (prof. Ing. Milan Novák, DrSc., Katedra mechaniky a strojnictva, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen).
8. Rozšírený súhrn povinný výhľadove (komentované výsledky práce, odkazy na tabuľky, obrázky a na najdôležitejšiu lit. – rozsah asi dve strojopisné strany), potrebné je dodať v angličtine.

Acta Facultatis Technicae je vedecký časopis, v ktorom sa uverejňujú pôvodné vedecké práce z odborov: aplikovaná mechanika, aplikovaná informatika, environmentálna a výrobná technika, poľnohospodárska a lesnícka technika, automatizačná technika, doprava a logistika, priemyselné inžinierstvo, výrobné technológie a materiály, bezpečnosť technických systémov, CAx technológie.

Náklad	80 výtlačkov
Rozsah	172 strán, 11,07 AH, 11,23 VH Za obsahovú náplň a správnosť jednotlivých príspevkov zodpovedajú autori. Rukopis neprešiel jazykovou úpravou.
Vydanie	I. – 2012
Tlač a grafická úprava	Vydavateľstvo TU vo Zvolene
Vydavateľ	Technická univerzita vo Zvolene
Schválené	Edičnou radou TU vo Zvolene Evidenčné číslo MK SR EV 3858/2009

Všetky práva vyhradené. Nijaká časť textu ani ilustrácie nemôžu byť použité na ďalšie šírenie akoukoľvek formou bez predchádzajúceho súhlasu autorov alebo vydavateľa.