

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
FAKULTA ENVIRONMENTÁLNEJ A VÝROBNEJ TECHNIKY



ACTA FACULTATIS TECHNICAE ZVOLEN

**VEDECKÝ ČASOPIS
FAKULTY ENVIRONMENTÁLNEJ
A VÝROBNEJ TECHNIKY**

**XXII
1/2017**

ISSN 1336-4472



9 771336 447005 7 1

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

Redakčná rada / Editorial Board

predseda / Chairman

doc. Ing. Marián Kučera, PhD.

členovia:

doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.

prof. Ing. Jozef Černecký, PhD.

doc. Ing. Miroslav Dado, PhD.

doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD.

doc. Ing. Ján Kováč, PhD.

doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.

vedecký redaktor / Editor-in-Chief

prof. Ing. Štefan Barčík, CSc.

Technický redaktor/ Production Editor

Ing. Peter Koleda, PhD.

Vedecký časopis Acta Facultatis Technicae publikuje len pôvodné vedecké práce. Rukopisy posielajte na e-mailovú adresu: barcik@tuzvo.sk. Uzavierka príspevkov je dva razy ročne – 30. január a 30. jún. Príspevok musí byť formátovaný v súlade so šablónou. Príspevky sú publikované v anglickom alebo slovenskom jazyku. Autori spolu s príspevkom pošlú Vyhlásenie o dodržaní Etického kódexu. Rozsah príspevku nesmie presahovať 10 strán (podľa štýlu šablóny) vrátane zoznamu použitej literatúry a príloh. Príspevok musí mať nasledovnú štruktúru:

Názov štúdie – stručný a výstižný nadpis v anglickom a slovenskom jazyku. Nadpis má informovať o hlavnom ciele, príp. výsledku štúdie.

Kontaktné informácie – meno a priezvisko autora (autorov) bez akademických titulov. Pomocou čísl vo formáte „horný index“ sa pri menách autorov uvedú odkazy na ich afiliácie. Afiliácie sa uvedú pod zoznamom. Znakom * je označený korešpondujúci autor, pri ktorom sa uvedie aj e-mailová adresa a telefónne číslo.

Abstrakt – stručný obsah článku v rozsahu maximálne 250 slov. Abstrakt je vždy spracovaný v anglickej a slovenskej verzii. Musí poskytnúť informácie potrebné pre pochopenie kontextu štúdie, cieľov, metód a hlavných výsledkov a záverov.

Kľúčové slová – maximálne 5 kľúčových slov v anglickej a slovenskej verzii. Kľúčové slová nemajú opakovať názov príspevku. Kľúčové slová sa oddelia bodkočiarkou.

Úvod – Formulácia vedeckého problému a vzťahu riešenej práce k predchádzajúcim prácam s obdobnou pro-

blematikou. Zrozumiteľne sformulované ciele štúdie alebo vedecké hypotézy.

Materiál a metódy – Transparentné zdokumentovanie experimentálneho a podkladového materiálu tak aby bolo možné podľa opisu zopakovať výskum. Uviesť aj spôsob a metódy spracovania, resp. interpretácie výsledkov. Nedostatočné alebo nejasné zdokumentovanie použitých metód a údajov je dôvod na zamietnutie rukopisu.

Výsledky – Výsledky sú prezentované v podobe ucelených, logicky usporiadaných prehľadov nových a pôvodných poznatkov doplnených grafmi, obrázkami, vzorcami, tabuľkami a ďalšími spôsobmi prezentácie výsledkov analýz. Diskusia v podobe hodnotenia výsledkov, ich konfrontácie so zisteniami iných autorov a pod. musí byť od výsledkov striktné oddelená.

Diskusia – Kritické porovnanie dosiahnutých výsledkov s prácami iných autorov. Diskusia má vyčerpávajúco zodpovedať otázky sformulované v úvode práce. Je vhodné určiť mieru možnosti generalizácie výsledkov a limity použitých metód.

Záver – Vecné závery vyplývajúce z výsledkov práce, vlastný prínos alebo pohľad autora opierajúci sa o prezentované výsledky a diskusiu. Záver nemá byť zopakovaním dosiahnutých výsledkov, ale má tvoriť ich „nastavbu“, t.j. zovšeobecnenie a možné využitie.

Pod'akovanie – Možno vyjadriť pod'akovanie za rôzne typy podpory pri tvorbe rukopisu a realizácii výskumu a uviesť projekty alebo agentúry, ktorých finančný príspevok podporil daný výskum.

Citácie v texte a v zozname použitej literatúry

Medzi citáciami použitými v texte a v zozname použitej literatúry musí byť úplná zhoda. Vždy treba citovať originálne zdroje uvádzaného poznatku alebo skutočnosti, tak aby ho bolo možné bez ťažkosti opäť vyhľadať. Ne publikované práce, správy z projektov a práce v zborníkoch miestneho významu v národných jazykoch možno používať len výnimočne.

Príklady citácií v texte:

ak je meno autora súčasťou vety, uvedie sa za jeho menom rok vydania práce v okrúhlych zátvorkách – ... Kučera (2013), ak sa v texte meno neuvádza, uvedie sa meno a rok vydania práce do okrúhlych zátvoriek – ... (Kučera 2013), pri publikáciách s dvomi autormi sa uvádzajú obidve priezviská – ... (Kováč & Krilek 2012), pri prácach s tromi a viac autormi sa uvádza iba priezvisko prvého autora a potom „et al.“ (Hudec et al. 2010), viac citácií sa od seba oddeľuje bodkočiarkou – ... (Kučera 2010; Kováč & Krilek 2012; Hudec et al. 2013). Pritom sa citácie zoraďujú podľa rokov vydania – od najstaršej po najnovšiu.

Zoznam použitej literatúry je usporiadaný podľa abecedy. V prípade viacerých prác toho istého autora sa

poradie určuje na základe roku vydania od najstaršej po najnovšiu. Pokiaľ je autorov šesť a menej uvádzajú sa v citácii všetci autori. Pokiaľ je ich viac než šesť, uvedú sa mená prvých šiestich autorov a „et al.“. Názvy prác sa uvádzajú v pôvodných jazykoch, t.j. neprekladajú sa do angličtiny. Formálna úprava zoznamu literatúry sa riadi týmito pravidlami: priezvisko, skratka krstného mena, rok vydania: plný názov citovanej práce v jazyku originálu, názov časopisu, ročník, strany citovanej práce. Pri monografii sa uvádza miesto vydania, vydateľ, a celkový počet strán (za nimi sa uvedie skratka „p.“). Pri citovaní príspevkov v zborníku sa uvádza In: priezvisko, skratka krstného mena editora (zostavovateľa): názov zborníka, miesto vydania, vydateľ a strany, na ktorých sa nachádza (pred nimi skratka „p.“).

Príklady citácií (v časti Literatúra):

– pre knižnú publikáciu takto:

KUČERA, M., KOVÁČ, J., 2012. *Degradácia olejových náplní v prevádzkových podmienkach*. Zvolen: TU vo Zvolene. ISBN 978–80–228–2427–9.

– pre článok v časopise:

KOVÁČ, J., KRILEK, J., 2012. Analýza opotrebovania reznej hrany hobľovacích nožov pilovej reťaze motorovej píly. *Acta facultatis technicae*, roč. 17, č. 3, s. 147–157.

– pre kapitolu v knihe alebo článok v zborníku:

KRILEK, J., KOVÁČ, J., JOBBÁGY, J., 2014. Výskum štiepacej sily na horizontálnej štiepačke. In: Hudec, J. (ed.): *Trendy lesníckej a environmentálnej*

techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese: vedecký recenzovaný zborník. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, s. 225–229. ISBN 978-80-228-2695-2. Pri online dokumentoch musí byť uvedená informácia identifikujúca zdroj s uvedením presnej lokácie na sieti.

Tabuľky a obrázky

Tabuľky a obrázky sa číslujú arabskými číslicami v poradí, v akom sú uvedené v texte. Odvolávky na tabuľky v texte sa označia slovom „Tabuľka 1“ resp. „Table 1“, odvolávky na obrázky v texte slovom „Obrázok 1“ alebo „Figure 1“. Takisto sa použije termín „Tabuľka 1“, resp. „Table 1“ pred názvom príslušnej tabuľky a pojem „Obrázok 1“ alebo „Figure 1“ pred názvom obrázku.

V prípade publikovania v slovenskom jazyku treba názvy tabuliek a obrázkov, záhlavie stĺpcov, riadkov, legendy k obrázkom a poznámok dodať aj v anglickom jazyku.

Tabuľky a obrázky prosíme obmedziť na nevyhnutné prípady. Obrázky a tabuľky sa vkladajú priebežne do textu. Obrázky v tlačovej kvalite min. 300 dpi vo formáte .tif, .jpg, .psd, .eps. Grafy alebo schémy dodať vo vektorových súboroch, napr. Excel, Corel, Illustrator a pod. tak, aby bol text editovateľný.

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	81 výtlačkov
Rozsah	47 strán, 3,07 AH, 3,15 VH Za obsahovú náplň a správnosť jednotlivých príspevkov zodpovedajú autori. Rukopis neprešiel jazykovou úpravou.
Vydanie	I. – máj 2017
Tlač a grafická úprava	Vydavateľstvo TU vo Zvolene
Vydavateľ	Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen, IČO 00397440
Schválené	Edičnou radou TU vo Zvolene dňa 20. 3. 2017, číslo EP 97/2017 Evidenčné číslo MK SR EV 3858/09 Periodikum s periodicitou dvakrát ročne.

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