

Akadémia Policajného zboru v Bratislave

Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti / Characteristics of the submitted research/ artistic/other output

Tlačivo VTC slúži na predkladanie výstupov tvorivej činnosti podľa metodiky hodnotenia tvorivých činností (časť V. Metodiky na vyhodnocovanie štandardov) / The form is used to submit the research/artistic/other outputs according to the evaluation methodology of research/artistic/other activities (part V. The Methodology for Standards Evaluation).

ID konania/ID of the procedure: ¹	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): ¹	

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person ²	Müllerová
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jana
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. Ing., PhD.
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff ³	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/9438
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe, prvý stupeň, druhý stupeň, tretí stupeň/Security and Legal Services in Public Administration, one cycle, two cycle, third cycle
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/	<i>vedecký výstup / scientific output</i>
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2016
OCA8. ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je) / ID of the record in the Central	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	OCA10. Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / Hyperlink to the record in another publicly accessible register, catalogue of research/artistic/other outputs ⁷
	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84906253939&origin=inward&txGid=2a13a91e91fe12e434e3181d9ef46e57
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formáte bibliografického záznamu CREPČ alebo CREUČ, ak výstup nie je vo verejne prístupnom registri alebo katalógu výstupov / Characteristics of the output in the format of the CRPA or the CRAA bibliographic record, if the output is not available in a publicly accessible register or catalogue of outputs
	OCA12. Typ výstupu (ak nie je výstup registrovaný v CREPČ alebo CREUČ) / Type of the output (if the output is not registered in CRPA or CRAA) <i>Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</i>
	OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup sprístupnený (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)
	https://www.scientific.net/AMR.1001.426
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution
	Jana Müllerová (90 %), Jozef Puskajler (10 %)
	OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / Annotation of the output with contextual information concerning the description of creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc. ⁸ <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i>
	Alternatívne tuhé palivá sa stávajú populárnymi vďaka značnému množstvu paliva úspory nákladov (v porovnaní s plynom). Kvalita peliet sa líši v závislosti od obsahu kôry, slamy a iných nedrevných prísad. Tieto prísady znižujú účinnosť spaľovania a zvyšujú spotrebu paliva a pevných častíc. Pelety skladované vo veľkom množstve predstavujú pre človeka určité nebezpečenstvo. Môžu sa stať nebezpečnými pre vysoké riziko požiaru v dôsledku samovznietenia a tiež kvôli prítomnosti plesní, ktoré napádajú ľudský dýchací systém / Alternative solid fuels becoming popular thanks to considerable fuel cost save (comparing to gas). Pellet quality varies depending on content of bark, straw and other non-wood additives. These additives decrease the combustion efficiency and increase the fuel consumption and solid emission. Pellets stored in large amount bring certain hazard for a man. They may become dangerous for the high fire risk due to self-ignition tendency and also due to moulds presence attacking the human breath system.

Akadémia Policajného zboru v Bratislave

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>Alternative solid fuels becoming popular thanks to considerable fuel cost save (comparing to gas). Pellet quality varies depending on content of bark, straw and other non-wood additives. These additives decrease the combustion efficiency and increase the fuel consumption and solid emission. Pellets stored in large amount bring certain hazard for a man. They may become dangerous for the high fire risk due to self-ignition tendency and also due to moulds presence attacking the human breath system.</p>
<p>OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>1/ Wyn, H. K., Zárate, S., Carrascal, J., & Yermán, L. (2020). A novel approach to the production of biochar with improved fuel characteristics from biomass waste. <i>Waste and Biomass Valorization</i>, 11, 6467-6481. 2/ Pari, L., Scarfone, A., Santangelo, E., Gallucci, F., Spinelli, R., Jirjis, R., ... & Barontini, M. (2017). Long term storage of poplar chips in Mediterranean environment. <i>Biomass and Bioenergy</i>, 107, 1-7. 3/ Sesseng, C., Reitan, N. K., Storesund, K., Mikalsen, R. F., & Hagen, B. C. (2020). Effect of particle granularity on smoldering fire in wood chips made from wood waste: An experimental study. <i>Fire and Materials</i>, 44(4), 540-556. 4/ Cioca, L. I., Giurea, R., Moise, I. A., Precazzini, I., Ragazzi, M., & Rada, E. C. (2017, October). Local environmental impact of wood combustion in agro-tourism structures. In <i>2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)</i> (pp. 120-123). IEEE.</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Príspevok je vhodný pre študentov a odborníkov ako aj širokú verejnosť zaoberajúcich sa problematikou biomasy požiarotechnických rizík ako aj zdravotných rizík spojených s ich uskladnením/The paper is suitable for students and professionals as well as the general public dealing with biomass fire and technical risks as well as health risks associated with their storage</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Text je vhodný ako doplnok pre študentov bezpečnostných, environmentálnych ako aj zdravotných vied so zameraním na riziká využitia a uskladnenia biomasy./ The text is suitable as a supplement for students of safety, environmental as well as health sciences with a focus on the risks of biomass use and storage.</p>