

**Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebníc  
a učebných textov**

**doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.**

**Košice, január 2020**

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti**  
**Autor: KUDELAS, Dušan**  
**Dátum generovania výstupu: 21. 1. 2020, 12:36:17**

**Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

**Počet záznamov: 4**

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (4)

**Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

**Počet záznamov: 7**

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (5)

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

**Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

**Počet záznamov: 9**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (6)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (3)

**Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

**Počet záznamov: 97**

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (10)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (24)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (19)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (18)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (11)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (4)

BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

**Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)**

**Počet záznamov: 6**

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

**Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR**

**Počet záznamov: 6**

AFL - Postery z domácich konferencií (1)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

CAH - Audiovizuálne diela (videokazeta, film, CD-ROM, DVD) nakrútené v domácej produkcii (1)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (2)

**Počet záznamov spolu: 129**

## Menný zoznam publikácií:

### AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách(4)

AAA001 [139150] **The unsteady aerodynamic effects on wind equipment** / Dušan Kudelas, Peter Tauš - 1. vyd - Eger : Líceum Kiadó - 2013. - 68 p.. - ISBN 978-615-5250-38-5.  
[KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter]

AAA002 [139590] **Evaluation of the solar collectors operational parameters** / Peter Tauš, Dušan Kudelas - 1. vyd - Ostrava : VŠB-TU - 2013. - 71 p.. - ISBN 978-80-248-3202-9.  
[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

AAA003 [152479] **Options for adapting existing public buildings to low-energy buildings with the integration of renewable energy sources** / Dušan Kudelas, Ján Koščo, Peter Tauš - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2014. - 94 p.. - ISBN 978-80-263-0813-3.  
[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

AAA004 [187977] **Renewable energy sources on the world energy market and Slovakia** / Peter Tauš ... [et al.] - 1. vyd. - Plzeň : Aleš Čeněk - 2017. - 112 p.. - ISBN 978-80-7380-685-9.  
[TAUŠ, Peter - TAUŠOVÁ, Marcela - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

### ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(5)

ACB001 [29287] **Alternatívne zdroje energie 3 : veterná energia** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Gabriel Fischer - 1. vyd - Košice : Edičné stredisko/AMS, - 2004. - 99 s. - ISBN 80-8073-144-6.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - FISCHER, Gabriel]

ACB002 [89763] **Energia vetra prírodné, technické a ekonomické podmienky jej využitia**/ Dušan Kudelas, Radim Rybár, Michal Cehlár - 1. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 215 s. - ISBN 978-80-553-0169-3.  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - CEHLÁR, Michal]

ACB003 [92899] **Tradičné zdroje energie 1 fosílna palivá**/ Radim Rybár, Dušan Kudelas - 1. preprac. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 125 s. - ISBN 978-80-553-0331-4.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ACB004 [119349] **Technológie alternatívnych zdrojov energie veterná energia**/ Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martina Urbanová - 1. vyd - Košice : TU, F BERG - 2012. - 101 s.. - ISBN 978-80-553-0860-9.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - URBANOVÁ, Martina]

ACB005 [120352] **Tradičné zdroje energie - Fosílna palivá** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martin Beer - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 144 s.. - ISBN 978-80-553-0892-0.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(6)

ADC001 [164258] **Elimination of Thermal Bridges in the Construction of a Flat Low-Pressure Solar Collector by means of a Vacuum Thermal Insulation Bushing** / Radim Rybár ... [et al.] - 2015.In: Journal of Solar Energy Engineering. Vol. 137, no. 5 (2015), p. 1-4. - ISSN 0199-6231  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - HORODNÍKOVÁ, Jana]

ADC002 [202700] **Environmental and economic assessment of rainwater application in households** / Henrieta Pavolová ... [et al.] - 2019.In: Journal of Cleaner Production. č. 209 (2019), s. 1119-1125

[print]. - ISSN 0959-6526

[PAVOLOVÁ, Henrieta - BAKALÁR, Tomáš - KUDELAS, Dušan - PUŠKÁROVÁ, Petra]

ADC003 [204722] **Critical distance of the seismic waves' impact in disintegration of rock blasting** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2019.In: Shock and Vibration. (2019), s. 1-8 [print]. - ISSN 1070-9622  
Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/sv/2019/5134948/>.

[KUDELAS, Dušan - PANDULA, Blažej - CEHLÁR, Michal - TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján]

ADC004 [206161] **Recycling of Communal Waste: Current State and Future Potential for Sustainable Development in the EU** / Marcela Taušová ... [et al.] - 2019.In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 10 (2019), s. 1-16 [online]. - ISSN 2071-1050 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/10/2904>.

[TAUŠOVÁ, Marcela - MIHALÍKOVÁ, Eva - ČULKOVÁ, Katarína - STEHLÍKOVÁ, Beáta - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - ŠTRBA, Ľubomír]

ADC005 [212677] **Statistical Evaluation of Mechanical Properties of Slag Based Alkali-Activated Material** / Martin Sisol ... [et al.] - 2019.In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 21 (2019), s. [1-11] [online]. - ISSN 2071-1050 (online) Spôsob prístupu: [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4pN2zYyUWUImZBVYiV&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4pN2zYyUWUImZBVYiV&page=1&doc=1).

[SISOL, Martin - KUDELAS, Dušan - MARCIN, Michal - HOLUB, Tomáš - VARGA, Peter]

ADC006 [212679] **Investigation of Operating Parameters and Degradation of Photovoltaic Panels in a Photovoltaic Power Plant** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2019.In: Energies. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 12, č. 19 (2019), s. [1-15] [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/19/3631>.

[KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - TAUŠ, Peter - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - KOŠČO, Ján]

#### **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(10)**

ADE001 [47722] **Posúdenie možnosti akumuláčného spôsobu využitia veternej energie v centrálnej a južnej časti Košickej kotliny** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2006.In: Energetika. Vol. 56, no. 3 (2006), p. 98-101. - ISSN 0375-8842

[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADE002 [52840] **Veterná energetika na Slovensku** Hydroenergetické diela poslúžia výstavbe veterných elektrární/ Radim Rybár, Dušan Kudelas, Peter Horbaj - 2006.In: EKO - Ekologie a spoločnosť. Vol. 17, no. 4 (2006), p. 22-23. - ISSN 1210-4728

[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - HORBAJ, Peter]

ADE003 [53198] **Concept of accumulation system configuration enabling the usage of low-potential wind energy** / D. Kudelas, R. Rybár, G. Fisher - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 4 (2006), p. 299-302. - ISSN 0543-5846

[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - FISCHER, Gabriel]

ADE004 [97105] **Savoniusov rotor a jeho využitie v zástavbe** / Imrich Vancák, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2009.In: Energie 21. Vol. 2, no. 5 (2009), p. 44-45. - ISSN 1803-0394

[VANCÁK, Imrich - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADE005 [106154] **Pneumatisko-akumulačný veterný systém - možnosti využitia veternej energie na Slovensku** / Dušan Kudelas, Radim Rybár, Peter Horbaj - 2010.In: EKO - ekologie a spoločnosť. Vol. 21, no. 5 (2010), p. 28-30. - ISSN 1210-4728

[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - HORBAJ, Peter]

ADE006 [118849] **Prejavy nestacionárnych aerodynamických javov na lopatke veternej turbíny** / Dušan Kudelas, Martina Urbanová - 2012.In: Elektrov revue. No. 11 (2012), p. 11-1-11-7. - ISSN 1213-1539 Spôsob prístupu: <http://www.elektrov revue.cz/cz/clanky/energetika--vykonova-elektronika--elektrotechnologie/0/prejavy--nestacionarnych--aerodynamickych--javov--na--lopatke---veternej-turbiny/>.  
[URBANOVÁ, Martina - KUDELAS, Dušan]

ADE007 [129306] **Model of rock melt penetration into in radial fractures evolved under high pressure and temperature conditions** / Pavol Rybár ... [et al.] - 2012.In: Underground Mining Engineering. Vol. 20, no. 21 (2012), p. 143-150. - ISSN 0354-2904 Spôsob prístupu: [http://www.rgf.bg.ac.rs/Publikacije/PodzemniRadovi/Broj21/Eng/09%20PR%2021\\_05%20ENG.pdf](http://www.rgf.bg.ac.rs/Publikacije/PodzemniRadovi/Broj21/Eng/09%20PR%2021_05%20ENG.pdf).  
[RYBÁR, Pavol - ŠTRBA, Ľubomír - MOLOKÁČ, Štefan - RYBÁROVÁ, Mária - KUDELAS, Dušan - DOMARACKÝ, Dušan - MOLOKÁČ, Mário - HVIŽDÁK, Ladislav]

ADE008 [151105] **Technicko-ekonomické zhodnotenie hybridných solárnych systémov na rodinnom dome** / Peter Tauš ... [et al.] - 2014.In: Energetika. Vol. 64, no. 8-9 (2014), p. 450-453. - ISSN 0375-8842  
[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - KOŠČO, Ján - MIHOK, Jozef]

ADE009 [189115] **Assessing the economy, environmental and technical viability of composting for solid waste management in Libya** / Elsanosi Emhemed, Dušan Kudelas - 2017.In: Interdisciplinarity in Theory and Practice. No. 14 (2017), p. 34-37. - ISSN 2344 - 2409 Spôsob prístupu: <http://www.itpb.eu/index.php/ct-menu-item-3/14-engineering/458-14-cislo-8-clanok>.  
[EMHEMED, Elsanosi - KUDELAS, Dušan]

ADE010 [192872] **Integrated waste management system** / Elsanosi Emhemed, Dušan Kudelas - 2018.In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 15 (2018), p. 27-32. - ISSN 2344-2409  
[EMHEMED, Elsanosi - KUDELAS, Dušan]

#### **ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(24)**

ADF001 [22985] **Využitie energiovo-disperznej analýzy pri štúdiu hornín pre účely tavenia** / Mária Rybárová, Dušan Domaracký, Dušan Kudelas - 2001.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 6, č. 3 (2001), s. 247-242. - ISSN 1335-1788  
[RYBÁROVÁ, Mária - DOMARACKÝ, Dušan - KUDELAS, Dušan]

ADF002 [35131] **Využívania solárnych zariadení na ohrev TUV v mestskej zástavbe Košíc** / Radim Rybár, Peter Tauš, Dušan Kudelas - 2005.In: AT & P Journal. Roč. 12, č. 3 (2005), s. 50-52. - ISSN 1335-2237 Spôsob prístupu: <http://www.atjournal.sk>.  
[RYBÁR, Radim - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

ADF003 [35133] **Potenciál obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku z hľadiska výroby elektrickej energie** / Peter Tauš ... [et al.] - 2005.In: AT and P Journal. Roč. 12, č. 3 (2005), s. 52-55. - ISSN 1335-2237 Spôsob prístupu: [http://www.atjournal.sk/casopisy/atp\\_05/pdf/atp-2005-03-52.pdf](http://www.atjournal.sk/casopisy/atp_05/pdf/atp-2005-03-52.pdf).  
[TAUŠ, Peter - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - KUZEVIČ, Štefan - DOMARACKÝ, Dušan]

ADF004 [36653] **Reálne možnosti využitia veternej energie na Slovensku** / Dušan Kudelas, Radim Rybár, Peter Tauš - 2005.In: EE časopis. Roč. 11, č. 2 (2005), s. 8-10. - ISSN 1335-2547  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - TAUŠ, Peter]

ADF005 [36658] **Posudzovanie konfigurácie kolektorového poľa z pohľadu insolácie** / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2005.In: EE časopis. Roč. 11, č. 2 (2005), s. 20-23. - ISSN 1335-2547  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF006 [37720] **Pneumaticko-akumulačný systém umožňujúci využívanie nízkopotenciálovej veternej energie na dodávku elektrickej energie** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2005.In: AT and P Journal. Roč. 12, č. 5 (2005), s. 113-114. - ISSN 1335-2237  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADF007 [41430] **Vytvorenie numerického modelu prevádzky solárneho zariadenia ako zdroja vstupných dát na zostavenie tepelnej bilancie pre reálnu hodnotu teploty absorbéra** / Radim Rybár ... [et al.] - 2005.In: Acta Avionica. Roč. 7, č. 11 (2005), s. 48-53. - ISSN 1335-9479  
[RYBÁR, Radim - DOMARACKÝ, Dušan - KUDELAS, Dušan - MIHOK, Jozef - ENGEL, Jacek]

ADF008 [41431] **Možné dopady využívania meteorologických meraní rýchlosti vetra vo veternej energetike** / Radim Rybár ... [et al.] - 2005.In: Acta Avionica. Roč. 7, č. 11 (2005), s. 113-117. - ISSN 1335-9479  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - MIHOK, Jozef - ENGEL, Jacek - BOHUŠOVÁ, Veronika]

ADF009 [48867] **Technická analýza vhodnosti využitia rôznych typov veterných rotorov pre pohon kompresora akumulačného systému umožňujúceho využitie nízkopotenciálnej veternej energie** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2005.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 10, č. 1 (2005), s. 38-42. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2005/n1/8Kudelas.pdf>.  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADF010 [48874] **Potenciál obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku z hľadiska výroby elektrickej energie** / Peter Tauš ... [et al.] - 2005.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 10, č. 1 (2005), s. 317-326. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2005/n3/8taus.pdf>.  
[TAUŠ, Peter - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - DOMARACKÝ, Dušan - KUZEVIČ, Štefan]

ADF011 [50412] **Určenie parametrov priestorovej konfigurácie kolektorového poľa s natáčavými kolektormi** / Radim Rybár, Peter Tauš, Dušan Kudelas - 2006.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 11, č. 1 (2006), s. 1-4. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2006/n1/1radim.pdf>.  
[RYBÁR, Radim - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

ADF012 [53618] **Aspekty uplatnenia veternej energetiky na Slovensku** / D. Kudelas, R. Rybár - 2006.In: Životné prostredie. Č. 3 (2006), s. 133-136. - ISSN 0044-4863  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADF013 [60383] **Možnosti efektívnejšieho využívania veterného potenciálu cestou repoweringu** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2006.In: EE časopis. Roč. 12, č. 3 (2006), s. 16-17. - ISSN 1335-2547 Spôsob prístupu: <http://www.casopisee.sk>.  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADF014 [60384] **Návrh krokového režimu prevádzky heliostatického zariadenia pre fotovoltaické panely** / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2006.In: EE časopis. Roč. 12, č. 3 (2006), s. 18-19. - ISSN 1335-2547 Spôsob prístupu: <http://www.casopisee.sk>.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF015 [60361] **Výskumno-vývojová činnosť Centra obnoviteľných zdrojov energii (COZE) ako príspevok k využívaniu energie vetra na Slovensku** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2007.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 12, mimoriadne č. 2 (2007), s. 264-268. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2007/s2/5kudelas.pdf>.  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

ADF016 [60362] **Energetické zdroje - klasifikácia a výklad pojmov v súvislostiach** / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2007.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 12, mimoriadne č. 2 (2007), s. 269-273. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2007/s2/6rybar.pdf>.

[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF017 [78869] **Úloha obnoviteľných zdrojov energie v procese diverzifikácie energetických zdrojov SR s dôrazom na región Východného Slovenska** / Radim Rybár ... [et al.] - 2008.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 13, č. 3 (2008), s. 338-342. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2008/n3/8radim.pdf>.

[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - PERUNKO, Slavomír - TAUŠ, Peter]

ADF018 [79292] **Analýza vybraných parametrov prevádzky kogeneračnej jednotky pre Centrum OZE** / Zuzana Fiedorová, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2008.In: EE časopis. Roč. 14, č. 6 (2008), s. 24-26. - ISSN 1335-2547

[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF019 [79315] **Pravidlá TESES ako nástroj analýzy vybraných projektov OZE** / Jana Horodníková ... [et al.] - 2008.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 13, č. 3 (2008), s. 350-355. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2008/n3/10horodnikova.pdf>.

[RYBÁROVÁ, Jana - KHOURI, Samer - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

ADF020 [95200] **Možnosť aplikácie veterných zariadení koncepcie OFF-SHORE vo vnútrozemských podmienkach** / František Takáč, Dušan Kudelas - 2009.In: EE Časopis pre elektrotechniku a energetiku. Roč. 15, č. 2 (2009), s. 27-28. - ISSN 1335-2547 Spôsob prístupu: <http://www.casopisee.sk/index.php?clanky=2010-02>.

[TAKÁČ, František - KUDELAS, Dušan]

ADF021 [112870] **Modelovanie nestacionárnych aerodynamických procesov pri návrhu veterného zariadenia** / Dušan Kudelas - 2010.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 15, č. 2 (2010), s. 153-158. - ISSN 1335-1788

[KUDELAS, Dušan]

ADF022 [117391] **Možnosti využitia nízkopotenciálnej geotermálnej energie v regióne Košíc na rekreačné účely** / Ján Koščo ... [et al.] - 2011.In: TechCON magazín. Roč. 7, č. 3 (2011), s. 22-24. - ISSN 1337-3013

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - DOMARACKÝ, Dušan]

ADF023 [118137] **Fyzikálne modelovanie prieniku roztavenej horniny do radiálnych trhlín v modelovom prostredí** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2011.In: Mineralia Slovaca. Roč. 43, č. 3 (2011), s. 338-340. - ISSN 0369-2086

[KUDELAS, Dušan - ŠTRBA, Ľubomír - DOMARACKÝ, Dušan - RYBÁROVÁ, Mária]

ADF024 [128842] **Počítačové modelovanie prevádzkových parametrov prototypov slnečných vzduchových kolektorov na báze recyklovaných plastov** / Peter Tauš, Dušan Kudelas - 2012.In: TechCON Magazín. Roč. 8, č. 3 (2012), s. 37-40. - ISSN 1337-3013

[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

**ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(4)**

ADM001 [139434] **Parallel Manifold Header on Foam Material Basis for vacuum Tube Solar Collectors** / Radim Rybár ... [et al.] - 2013.In: Advance Science Letters. Vol. 19, no. 2(2013), p. 591-594. - ISSN 1936-6612 Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1166/asl.2013.4722>.

[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - RYBÁROVÁ, Jana - BEER, Martin]

ADM002 [169471] **Copper metal foam as an essential construction element of innovative heat exchanger** / Radim Rybár ... [et al.] - 2016.In: Metalurgija. Vol. 55, no. 3 (2016), p. 489-492. - ISSN

0543-5846 Spôsob prístupu: <http://hrcak.srce.hr/file/226427>.  
[RYBÁR, Radim - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan - PANDULA, Blažej]

ADM003 [190278] **Design of vacuum thermal insulation fitting in solar heating applications** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2018.In: Engineering Review. Vol. 38, no. 1 (2018), p. 62-69. - ISSN 1330-9587 Spôsob prístupu: <http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/861/481>.  
[RYBÁR, Radim - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

ADM004 [209439] **Method of determining the essential geometric characteristics of the metal foam structure** / Martin Beer, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2019.In: Metalurgija = Metallurgy. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 58, č. 3-4 (2019), s. 211-214 [print]. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: <https://hrcak.srce.hr/file/318757>.  
[BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

### **ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)**

ADN001 [155771] **Effectiveness of investment to renewable energy sources in Slovakia** / Katarína Čulková, Dušan Kudelas, Erik Weiss - 2014.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 19, č. 2 (2014), s. 65-69. - ISSN 1335-1788  
[ČULKOVÁ, Katarína - KUDELAS, Dušan - WEISS, Erik]

ADN002 [163912] **Selected problems of classification of energy sources – What are renewable energy sources?** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martin Beer - 2015.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 20, č. 3 (2015), s. 172-180. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/pdf/2015/n3/2rybar.pdf>.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

### **AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(3)**

AEC001 [152384] **Using Wood Waste in Slovakia and its Real Energy Potential** / Michal Cehlár ... [et al.] - 2014.In: Advanced Materials Research vol. 1001 : Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources : book series. - Switzerland : TTP, 2014 P. 131-140. - ISBN 978-3-03835-198-6 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMR.1001.131>.  
[CEHLÁR, Michal - JURKASOVÁ, Zuzana - KUDELAS, Dušan - TUTKO, Robert - MENDEL, Ján]

AEC002 [152385] **Geothermal Power Plant in Conditions of Geological and Hydrological Characteristics** / Michal Cehlár ... [et al.] - 2014.In: Advanced Materials Research vol. 1001 : Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources : book series. - Switzerland : TTP, 2014 P. 63-74. - ISBN 978-3-03835-198-6 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: [www.scientific.net/AMR.1001.63](http://www.scientific.net/AMR.1001.63).  
[CEHLÁR, Michal - JURKASOVÁ, Zuzana - KUDELAS, Dušan - TUTKO, Róbert - MENDEL, Ján]

AEC003 [204147] **Alternative Lights for Public Transport in Smart Cities** / Michal Cehlár, Dušan Kudelas - 2019.In: Smart Technology Trends in Industrial and Business Managementmanagement. - Cham (Švajčiarsko) : Springer International Publishing AG, 2019 s. 421-429 [print, online]. - ISBN 978-3-319-76997-4  
[CEHLÁR, Michal - KUDELAS, Dušan]

### **AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)**

AFA001 [158607] **Analýza prúdenia vetra v okolí striech objektov a budov** / B. Probalová ... [et al.] - 2015.In: 36. Nekonenční zdroje elektrické energie. - Praha : Česká elektrotechnická společnost, 2015 P. 96-99. - ISBN 978-80-02-02593-1



[PROBALOVÁ, B. - PROBALA, Daniel - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

#### **AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách(6)**

AFB001 [81274] **Možnosti využitia veterných zariadení v podmienkach SR** / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2007.In: ALER 2007. - Liptovský Mikuláš : EF ŽU, 2007 S. 90-96. - ISBN 9788080707798  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

AFB002 [105639] **Silové účinky v absorbéri solárneho kolektora koncepcie SOLABLOK** / Radim Rybár, Jana Horodníková, Dušan Kudelas - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Alternatívne zdroje energie : ALER 2010 : 6. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 7.-8. októbra 2010. - Žilina : EDIS, 2010 S. 44-51. - ISBN 978-80-554-0242-0  
[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan]

AFB003 [106403] **Simulácia nestacionárnych procesov na profile krídla FX 63-137** / D. Kudelas, R. Rybár, J. Horodníková - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Alternatívne zdroje energie : ALER 2010 : 6. ročník vedecko - odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, Slovensko : 7. - 8.10.2010. - Žilina : ŽU, 2010 s. 52-59. - ISBN 978-80-554-0242-0  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

AFB004 [116006] **Posúdenie možnosti uplatnenia štruktúr na báze kovových pien v konštrukcii absorbéra solárneho kolektora** / Radim Rybár ... [et al.] - 2011.In: ALER 2011 : Alternatívne zdroje energie : 7. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 6. - 7. októbra 2011. - Žilina : EDIS, 2011 S. 18-25. - ISBN 978-80-554-0427-1  
[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

AFB005 [116009] **Numerická simulácia prenosu energie v bunke kovovej peny** / Dušan Kudelas, Radim Rybár, Jana Horodníková - 2011.In: ALER 2011 : Alternatívne zdroje energie : 7. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 6. - 7. októbra 2011. - Žilina : EDIS, 2011 S. 26-30. - ISBN 978-80-554-0427-1  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana]

AFB006 [141059] **Využívanie geotermálnej energie v Košickom kraji** / Ján Koščo, Peter Tauš, Dušan Kudelas - 2013.In: ALER 2013 : Alternatívne zdroje energie : 9. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 2. - 4. októbra 2013. - Liptovský Mikuláš : SES, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-89456-15-4  
[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(19)**

AFC001 [106402] **Využitelnosť inovatívneho tvaru lopatiek zariadenia so sférickým jadrom** / D. Kudelas, R. Rybár - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 31. Nekonvenční zdroje elektrické energie. - Brno: VUT v Brně, 2010 p. 68-72. - ISBN 978-80-02-02243-5  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFC002 [112209] **Technical and economical analysis of electric energy production from biomass** / Peter Tauš ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Conference Proceedings : Volume 3 : 20-25, June, 2011, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2011 P. 93-100. - ISSN 1314-2704  
[TAUŠ, Peter - KOŠČO, Ján - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

AFC003 [113624] **Nestacionárne aerodynamické procesy pri veterných zariadeniach** / Martina Urbanová, Dušan Kudelas - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 32. Nekonvenční zdroje elektrické energie : neperiodická účelová publikace : 5. - 7.9. 2011, Hrotovice. - Brno : ČES, 2011 P.

63-67. - ISBN 978-80-02-02323-4  
[URBANOVÁ, Martina - KUDELAS, Dušan]

AFC004 [125497] **Návrh veternej akumuláčnej lampy** / Dušan Kudelas, Martina Urbanová - 2012.In: 33. Nekonvenční zdroje elektrické energie : neperiodická účelová publikace mezinárodní konference : Hrotovice, 21. - 23.května 2012. - Hrotovice : Česká elektrotechnická společnost, 2012 P. 127-133. - ISBN 978-80-02-02372-2  
[KUDELAS, Dušan - URBANOVÁ, Martina]

AFC005 [139543] **The development of applications based on GPS for the technology of Sunlight booster** / Peter Tauš ... [et al.] - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Energy and clean technologies : conference proceedings : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2013 P. 251-258. - ISBN 978-619-7105-03-2 - ISSN 1314-2704  
[TAUŠ, Peter - LACIAK, Marek - VANEK, Jiri - KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján]

AFC006 [139593] **Possible complications at transport of polymetallic nodules from seabed by means of self-propelled mining machine with flexible riser** / Dušan Kudelas, Ján Koščo, Peter Tauš - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining : conference proceedings : volume 1 : 16-22, June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2013 P. 587-594. - ISBN 978-954-91818-7-6 - ISSN 1314-2704  
[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

AFC007 [142537] **Development of solar air collector from recycled materials - plastic** / Ivan Hovorka ... [et al.] - 2013.In: MMK 2013 : mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference : ročník 4 : 9.-13. prosince 2013, Hradec Králové. - Hradec Králové : Magnanimitas, 2013 P. 3592-3600. - ISBN 978-80-87952-00-9  
[HOVORKA, Ivan - KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter - TOMČEJOVÁ, Jana - BOCAN, Jozef]

AFC008 [152478] **Prírodné, technické a ekonomické podmienky využitia energie vetra** / Dušan Kudelas - 2014.In: 35. Nekonvenční zdroje elektrické energie : sborník mezinárodní konference : 12.5.-23.5.2014, Blansko. - Praha : ČES, 2014 P. 65-70. - ISBN 978-80-02-02528-3  
[KUDELAS, Dušan]

AFC009 [152579] **The potential of utilization and evaluation of polymetallic nodules bed in Clipperton-Clarion locality in Pacific ocean** / Dusan Kudelas, Jan Kosco, Peter Taus - 2014.In: SGEM 2014 : 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : volume 3 : 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 485-492. - ISBN 978-619-7105-19-3  
[KUDELAS, Dušan - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter]

AFC010 [163039] **Analysis of raw material - energetical situation in Afghanistan** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 57-62. - ISBN 978-619-7105-41-4 - ISSN 1314-2704  
[RYBÁR, Radim - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

AFC011 [168932] **Possibilities of using thermal water from well G-4 in Košice** / Ján Koščo ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology, 2015 P. 517-522. - ISBN 978-619-7105-36-0 - ISSN 1314-2704  
[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter - ANTOLÍKOVÁ, Sandra]

AFC012 [176076] **Comparison of essential efficiency characteristics of selected vacuum tube solar collectors** / Radim Rybár, Martin Beer, Dušan Kudelas - 2016.In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 229-236. - ISBN 978-619-7105-63-6 - ISSN 1314-2704 Spôsob prístupu:

[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=4AQhquJuWHtLow6Ninw&page=3&doc=29](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=4AQhquJuWHtLow6Ninw&page=3&doc=29)

[RYBÁR, Radim - BEER, Martin - KUDELAS, Dušan]

AFC013 [178518] **Analysis of wind flow in built up areas and possible utilization of buildings in terms of placing small wind equipments** / Dusan Kudelas, Bianka Sabolova, Daniel Probala - 2016.In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 115-122. - ISBN 978-619-7105-63-6 - ISSN 1314-2704

[KUDELAS, Dušan - SABOLOVÁ, Bianka - PROBALA, Daniel]

AFC014 [178520] **Application of 1 MW heat pump york 0955HA and analysis of problems in audit of procedure** / Jan Kosco, Dusan Kudelas, Peter Taus - 2016.In: SGEM 2016. - Albena : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 139-145. - ISBN 978-619-7105-63-6 - ISSN 1314-2704

[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter]

AFC015 [178522] **Developing an effective waste management system in Libya** / Dusan Kudelas, Elsanosi Mohamed Emhemed - 2016.In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 27-31. - ISBN 978-619-7105-64-3

[KUDELAS, Dušan - EMHEMED, Elsanosi Mohamed]

AFC016 [181229] **Ekonomické zhodnotenie technológie Tulimark** / Peter Tauš ... [et al.] - 2017.In: Nekonvenční zdroje elektrické energie. - Brno : VUT, 2017 P. 111 -114. - ISBN 978-80-02-02725-6

[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - JEŇO, Matúš - ŠLOSÁR, Daniel]

AFC017 [188000] **CFD study of selected fluid and thermal characteristic in open-cell metal foam element for solar thermal applications** / Martin Beer ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 119-125. - ISBN 978-619-7408-07-2

[BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan]

AFC018 [200556] **Forecast trends and new possibilities of using some of selected earth resources** / Ján Koščo ... [et al.] - 2017.In: SGEM 2017. 13. Science and Technologies in Ecology, Exploration and Mining : Exploration and Mining : International Multidisciplinary Scientific Geoconference. - Sofia (Bulharsko) : STEF92 Technology s. 343-350 [CD-ROM]. - ISBN 978-619-7105-00-1

[KOŠČO, Ján - TAUŠ, Peter - BEER, Martin - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

AFC019 [198281] **International Experience, Principles and Conditions for the Transition to a "green Economy"** / Dušan Kudelas ... [et al.] - 2018.In: 3rd International Innovative Mining Symposium. - Londín (Veľká Británia) : EDS Sciences s. 1-6 [online].

[KUDELAS, Dušan - DOMRU, Eugen - STOIANOV, Adrian - PETERS, Dénes]

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(18)**

AFD001 [50933] **Implementácia veterných elektrární do energetiky SR cestou využitia hydroenergetických diel** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2006.In: Možnosti financovania ekoenergetických projektov v podmienkach SR a EÚ. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2006 S. 130-133. - ISBN 8023202626

[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFD002 [59741] **Využitelnosť veterných zariadení v podmienkach SR** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2007.In: Casovia Therm 2007. - Košice : Dom techniky, 2007 S. 85-89. - ISBN 9788023202724

[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFD003 [59742] **Návrh metodiky meraní pre identifikáciu tepelných mostov v konštrukcii plochých kvapalinových solárnych kolektorov** / Radim Rybár ... [et al.] - 2007.In: Racionálna výroba, doprava a

spotreba tepla - dôležitý faktor pri tvorbe koncepcií zásobovania teplom obcí. - Košice : TU, SvF, 2007 S. 90-95. - ISBN 9788023202724

[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - GREGA, Ladislav - TAUŠ, Peter]

AFD004 [105640] **Výstavba simulačného laboratória získavania zemských zdrojov vo vzťahu k ekonomickým ukazovateľom získavania energetických surovín** / Radim Rybár, Jana Horodníková, Dušan Kudelas - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Alternatívne zdroje energie : ALER 2010 : 6. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 7.-8. októbra 2010. - Žilina : EDIS, 2010 S. 84 - 90. - ISBN 978-80-554-0242-0

[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan]

AFD005 [118134] **Niekoľko poznámok k vývoju centra OZE a jeho funkcie vo vzťahu k realizovanej výskumno vývojovej činnosti** / Ján Koščo ... [et al.] - 2011.In: ALER 2011 : Alternatívne zdroje energie : 7. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 6. - 7. októbra 2011. - Žilina : EDIS, 2011 S. 39-45. - ISBN 978-80-554-0427-1

[KOŠČO, Ján - RYBÁR, Radim - TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - RYBÁROVÁ, Jana]

AFD006 [121607] **Penové kovy a možnosť ich využitia v solárnej technike** / Martin Beer ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: RESpekt 2012 : 7. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 28. - 30. marec 2012, Poráčska dolina. - Košice : TU, F BERG, 2012 S. 159-168. - ISBN 978-80-553-0928-6

[BEER, Martin - RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan]

AFD007 [128677] **Vývoj komponentov solárnych zariadení na báze penových štruktúr** / Radim Rybár ... [et al.] - 2012.In: Aler 2012 : Alternatívne zdroje energie : 8. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 3. - 5.október 2012. - Liptovský Mikuláš : SES, 2012 S. 1-6. - ISBN 978-80-89456-08-6

[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

AFD008 [128932] **Simulácie transportných procesov v mechanike kontinua - modelovanie prevádzkových parametrov vzduchového kolektora na báze recyklovaných plastov** / Dušan Kudelas, Peter Tauš - 2012.In: Aler 2012 : Alternatívne zdroje energie : 8. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 3. - 5.október 2012. - Žilina : ŽU, 2012 S. 1-7. - ISBN 978-80-89456-08-6

[KUDELAS, Dušan - TAUŠ, Peter]

AFD009 [141010] **Kvantifikácia nestacionárnych efektov na veterných zariadeniach** / Dušan Kudelas - 2013.In: ALER 2013 : Alternatívne zdroje energie : 9. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Liptovský Ján, 2. - 4. októbra 2013. - Liptovský Mikuláš : SES, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-89456-15-4

[KUDELAS, Dušan]

AFD010 [141184] **Matematický model výpočtu parametrov slnečných vzduchových kolektorov** / Ivan Hovorka, Dušan Kudelas - 2013.In: Vedecký seminár doktorandov 2013 : 25. október 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 32-37. - ISBN 978-80-553-1526-3

[HOVORKA, Ivan - KUDELAS, Dušan]

AFD011 [143175] **Critical distance impact of seismic waves in condition of production blastings** / Blažej Pandula ... [et al.] - 2013.In: RCITD 2013 : The 1st Research Conference in Technical Disciplines : 18. - 22. November 2013, Slovak Republic. - Žilina : EDIS, 2013 S. 62-67. - ISBN 978-80-554-0807-1 - ISSN 1339-5076

[PANDULA, Blažej - KUDELAS, Dušan - CEHLÁR, Michal - JURKASOVÁ, Zuzana]

AFD012 [157459] **Využitie malých veterných zariadení v zastavaných oblastiach** / Bianka Probalová,

Daniel Probala, Dušan Kudelas - 2014.In: *Ekonomika zemských zdrojov a Využívanie a ochrana zemských zdrojov*. - Košice : TU, 2014 S. 62-66. - ISBN 978-80-553-1826-4  
[PROBALOVÁ, Bianka - PROBALA, Daniel - KUDELAS, Dušan]

AFD013 [169826] **Analysis of solid waste management and the effects on public health; Developing an effective waste management system in Libya** / Elsanosi Mohamed Emhemed, Dušan Kudelas - 2016.In: *Konferencia mladých vedcov 2016*. - Košice : TU, 2016 S. 106-109. - ISBN 978-80-553-2532-3  
[EMHEMED, Elsanosi Mohamed - KUDELAS, Dušan]

AFD014 [182358] **Moderné technológie v spojení s obnoviteľnými zdrojmi energie môžu zachraňovať životy** / Peter Tauš ... [et al.] - 2017.In: *RESpect 2017*. - Košice : TU, 2017 S. 109-115. - ISBN 978-80-553-3147-8  
[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - TAUŠOVÁ, Marcela - ŠTRBA, Ľubomír - JEŇO, Matúš - ŠLOSÁR, Daniel]

AFD015 [186448] **Hodnotenie kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov podzemnej vody z pohľadu ich využiteľnosti ako primárneho zdroja energie pre tepelné čerpadlo** / Ľubomíra Gabániová, Štefan Kuzevič, Dušan Kudelas - 2017.In: *ALER 2017*. - Liptovský Mikuláš : SES , 2017 S. 76-87. - ISBN 978-80-89456-30-7  
[GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - KUZEVIČ, Štefan - KUDELAS, Dušan]

AFD016 [186451] **Modelovanie pohybu prúdenia v potrubných systémoch** / Dušan Kudelas - 2017.In: *ALER 2017*. - Liptovský Mikuláš : SES, 2017 S. 51-59. - ISBN 978-80-89456-30- Spôsob prístupu: <https://lm.uniza.sk/~aler/pages/zbornik/prispevky/08.pdf>.  
[KUDELAS, Dušan]

AFD017 [199104] **Research of material and power of photovoltaic panels of various types of degradation in operating conditions** / Peter Tauš ...[et al.] - 2018.In: *XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018*. - Londýn (Veľká Británia) : EDP Sciences s. 1-8 [online]. - ISSN 2261-236X  
[TAUŠ, Peter - TOMČEJOVÁ, Jana - TAUŠOVÁ, Marcela - GABÁNIOVÁ, Ľubomíra - KUDELAS, Dušan - JEŇO, Matúš - ŠLOSÁR, Daniel]

AFD018 [210754] **Ekonomické zhodnotenie prevádzky veternej elektrárne** / Katarína Čulková, Dušan Kudelas - 2019.In: *Financie, účtovníctvo, dane 2019 a ich právne aspekty so zameraním na súčasné problémy : elektronický recenzovaný zborník vedeckých prác*. - Košice (Slovensko) : Podnikovohospodárska fakulta v Košiciach s. 5-10 [online]. - ISBN 978-80-225-4660-7  
[ČULKOVÁ, Katarína - KUDELAS, Dušan]

#### **AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(11)**

AFG001 [22954] **Analysis of utilization of wind turbins systems in conditions Košice's fold** / P. Rybár, G. Fischer, D. Kudelas - 2002.In: *Metalurgija*. Vol. 41, no. 3 (2002), p. 267. - ISSN 0543-5846  
[RYBÁR, Pavol - FISCHER, Gabriel - KUDELAS, Dušan]

AFG002 [35599] **Possibilities of wind energy utilization in Slovakia** / Pavol Rybár, Gabriel Fischer, Dušan Kudelas - 2004.In: *Metalurgija*. Vol. 43, no. 3 (2004), p. 259. - ISSN 0543-5846  
[RYBÁR, Pavol - FISCHER, Gabriel - KUDELAS, Dušan]

AFG003 [53450] **Solar system energy gain analysis and its influence on absorber's surface area dimensioning** / R. Rybar, D. Kudelas, L. Grega - 2006.In: *Metalurgija*. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261. - ISSN 0543-5846  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - GREGA, Ladislav]

AFG004 [53455] **Concept of accumulation system configuration enabling the usage of low-potential wind energy for supply of peak electric energy** / D. Kudelas, R. Rybar, G. Fisher [!] - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261-261. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - FISCHER, Gabriel]

AFG005 [53456] **Wind pneumatic accumulation storage system** / D. Kudelas, R. Rybar - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFG006 [53457] **Concept of wind energy pneumatic accumulation system** / D. Kudelas, R. Rybar, G. Fischer - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim - FISCHER, Gabriel]

AFG007 [53458] **Wind potential evaluation for pneumatic accumulation storage system** / D. Kudelas, R. Rybar - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFG008 [53459] **Loses in wind pneumatic accumulation storage system utilization** / D. Kudelas, R. Rybar - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 261. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFG009 [53460] **Wind pneumatic accumulation storage system innovation** / D. Kudelas, R. Rybar - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 262. - ISSN 0543-5846  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

AFG010 [53461] **Impact of wind speed measurement methodology to the wind devices utilization affectivity** / R. Rybar, D. Kudelas - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 262-262. - ISSN 0543-5846  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

AFG011 [53462] **Biomass utilization possibilities for public edifice heating** / R. Rybár, D. Kudelas - 2006.In: Metalurgija. Vol. 45, no. 3 (2006), p. 262. - ISSN 0543-5846  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

#### **AFL - Postery z domácich konferencií(1)**

AFL001 [125498] **Využitelnost' veterných zariadení prostredníctvom veterných lúč s vertikálnou osou v Košiciach** / Dušan Kudelas, Martina Urbanová, Ľuboš Kudelás - 2012.In: 33. Nekonenčí zdroje elektrické energie : Hrotovice, 21. - 23. května 2012. - Praha : Česká elektrotechnická společnost, 2012 P. 1-18. - ISBN 978-80-02-02372-2  
[KUDELAS, Dušan - URBANOVÁ, Martina - KUDELÁS, Ľuboš]

#### **AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách(1)**

AGI001 [117404] **Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov** Projekt č. 3724909 : Záverečná správa/ Radim Rybár ... [et al.] - Košice : TU - 2011. - 23 s..  
[RYBÁR, Radim - CEHLÁR, Michal - KUDELAS, Dušan - RYBÁROVÁ, Jana]

#### **AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(3)**

AGJ001 [129279] **Zberač s paralelným prietokom** úžitkový vzor č. 6323/ Radim Rybár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2012. - 9 s..

[RYBÁR, Radim - RYBÁROVÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin]

AGJ002 [200779] **Svetelné turistické označenie** úžitkový vzor 8279/ Peter Tauš ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 6 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50128-2016>.  
[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - JADUŠ, Jaroslav - RURA, Waldemar]

AGJ003 [201144] **Svetelné turistické označenie** Patentová prihláška/ Peter Tauš ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 4 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50084-2016>.  
[TAUŠ, Peter - KUDELAS, Dušan - JADUŠ, Jaroslav - RURA, Waldemar]

### **BCI - Skriptá a učebné texty(2)**

BCI001 [60376] **Tradičné zdroje energie** / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 1. vyd - Košice : FBERG TU, - 2007. - 122 s. - ISBN 978-80-8073-799-3.  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

BCI002 [130035] **Aerodynamika veterných zariadení** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 1. vyd - Košice : F BERG - 2012. - 93 s.. - ISBN 978-80-553-1284-2.  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

### **BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(4)**

BDF001 [73908] **Niekoľko pohľadov na problematiku možností využívania veternej energie na Slovensku** / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Jaan Maarij Zaher - 2008.In: TechCON Magazin. Roč. 4, č. 3 (2008), s. 31-32. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: [http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm\\_0803\\_III.pdf](http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_0803_III.pdf).  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - ZAHER, Jaan Maarij]

BDF002 [79294] **Posúdenie vybraných aspektov prevádzky kogeneracnej[!] jednotky pre potrebu centra OZE** / Zuzana Fiedorová, Radim Rybár, Dušan Kudelas - 2008.In: TechCON Magazin. Roč. 4, č. 6 (2008), s. 20-22. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: [http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm\\_0806\\_VI.pdf](http://www.techcon.sk/download/casopis/sk/tm_0806_VI.pdf).  
[FIEDOROVÁ, Zuzana - RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan]

BDF003 [163007] **Možnosti využitia geotermálneho vrtu G-4 v Košiciach na balneologické účely** / Ján Koščo, Dušan Kudelas - 2015.In: Životné prostredie. Roč. 49, č. 1 (2015), s. 25-28. - ISSN 0044-4863  
[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan]

BDF004 [171611] **Inovatívne riešenia využívania obnoviteľných zdrojov v pedagogickom procese fakulty BERG** / Peter Tauš ... [et al.] - 2016.In: TechCON. Roč. 12, č. 1 (2016), s. 20-23. - ISSN 1337-3013 Spôsob prístupu: <http://www.techcon.sk/casopis.html>.  
[TAUŠ, Peter - ŠLOSÁR, Daniel - BEER, Martin - JEŇO, Matúš - KUDELAS, Dušan - HARDA, Peter]

### **BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)**

BEC001 [68876] **Analýza možnosti využitia veterného pneumaticko-akumulačného systému** / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 2007.In: Technika i technologii: inovácii i kačestvo. - Baranoviči : RIO, 2007 P. 61-67. - ISBN 9789854980928  
[KUDELAS, Dušan - RYBÁR, Radim]

**BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)**

BEE001 [139208] **Simulácia parametrov veterného zariadenia** / Dušan Kudelas, Martina Urbanová - 2013.In: 34. Nekonenční zdroje elektrické energie : Blansko, 29. - 31. května 2013. - Brno : Česká elektrotechnická společnost, 2013 S. 118-121. - ISBN 978-80-02-02458-3  
[KUDELAS, Dušan - URBANOVÁ, Martina]

**CAH - Audiovizuálne diela (videokazeta,film,CD-ROM,DVD) nakrútené v domácej produkcii(1)**

CAH001 [89766] **Energia vetra** vybrané technicko-prevádzkové parametre veterných zariadení/ Dušan Kudelas, Dušan Domaracký, Radim Rybár - Košice : TU, FBERG - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-553-0170-9.  
[KUDELAS, Dušan - DOMARACKÝ, Dušan - RYBÁR, Radim]

**GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(2)**

GAI001 [114207] **Štúdia možnosti využitia nízkopotenciálnej geotermálnej energie na lokalite Košice - Krásna na rekreačné účely** / Ján Koščo ... [et al.] - Košice : TU - 2011. - 33 s..  
[KOŠČO, Ján - KUDELAS, Dušan - TOMETZ, Ladislav - DOMARACKÝ, Dušan]

GAI002 [203326] **Štúdium energetických a fluidných procesov v priestorovo konfigurovaných penových štruktúrach pre využitie v oblasti získavania zemských zdrojov** záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu/ Radim Rybár ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV - 2019. - 14 s. [print].  
[RYBÁR, Radim - KUDELAS, Dušan - BEER, Martin - RYBÁROVÁ, Jana - PAGÁČIK, Ján - KALAVSKÝ, Michal]

V Košiciach, 21.01.2020

Dr.h.c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.  
dekan FBERG TUKE