

I. Identifikačné údaje žiadateľa	
I.1. Názov vysokej školy	Technická univerzita v Košiciach
I.2. Sídlo vysokej školy	Letná 9, 042 00 Košice
I.3. IČO vysokej školy	00397610
I.4. Názov fakulty	TUKE: Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
I.5. Sídlo fakulty	Letná 9, 042 00 Košice
II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania	Nie
II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	materiály
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	strojárstvo
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený	Odbor materiály, často označovaný aj ako materiálové vedy, náuka o materiáloch alebo materiálové inžinierstvo, predstavuje multidisciplinárne prepojenie prírodovedných, biomedicínskych a informačných vied s technickými disciplínami. K poznatkovému fondu v tomto odbore prispievajú nielen hutní, strojní, elektrotechnickí, stavební alebo drevárski inžinieri, ale aj fyzici, astrofyzici, chemici, informatici, a odborníci z niektorých ďalších disciplín. V medzinárodnom meradle je odbor rozšírený hlavne v technologicky vyspelých krajinách. Z metodického hľadiska pokrýva výskumné aktivity založené na výpočtoch z fyzikálnych resp. chemických princípov, pokročilých experimentálnych postupoch, komplexnom, sofistikovanom opise technologických procesov, spracovaní získaných poznatkov do inovatívnych riešení a ich transferu do výrobných praxe. Z tematického hľadiska je odbor zameraný na vývoj moderných materiálových systémov pre vesmírne resp. obranné aplikácie, moderných medicínskych implantátov a diagnostických prístrojov, mikročipov, nanosezorov, supravodičov a iných konštrukčných a/alebo funkčných systémov. Materiálové koncepcie pre získavanie a skladovanie energie z obnoviteľných zdrojov, vrátane fúzných reaktorov, sú tiež jednou z nosných tém odboru. So zreteľom na potreby košického regiónu, Slovenska, ale aj európskeho hospodárskeho a výskumného priestoru, sú v rámci odboru systematicky pripravovaní noví docenti a profesori, zdatní v teoretických disciplínach, počítačovo podmienených činnostiach (vrátane numerického simulovania a riadenia procesov) a ovládaní experimentálnych resp. skúšobných techník (vrátane nedeštruktívnych). Majú cit pre inovácie a transfer poznatkov do praxe. Vedia sa orientovať v konštrukčných aj funkčných materiáloch rôznej chemickej a štruktúrnej podstaty, vrátane nanomateriálov, pokročilých hybridných materiálov s vyváženými pevnostnými a plastickými vlastnosťami, tenkých vrstiev a korozivzdorných materiálov. Ovládajú špecifika tepelne a/alebo deformačne iniciovaných technologických procesov, charakteristických pre tvárnenie, tepelné spracovanie a zváranie materiálov. Disponujú vedomosťami o materiáloch masovej produkcie/spotreby, ktoré sú stále dôležité z ekonomického aj spoločenského hľadiska. Jednou z dôležitých úloh odboru je vytvorenie a udržanie personálneho zázemia pre uplatnenie moderných postupov vo vysokoškolskom vzdelávaní. Na budúcich docentov a profesorov sú preto kladené vysoké nároky týkajúce sa nielen vedeckého profilu, ale aj pedagogickej spôsobilosti a organizačných schopností. Cieľom je, aby vo vzdelávacom procese dokázali motivovať svojich študentov odbornými poznatkami, celkovým prehľadom a osobným príkladom. Vďaka kvalitným docentom a profesorom si študenti materiálov orientovaných študijných programov na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania môžu ľahšie osvojiť inovatívny prístup k riešeniu výrobných problémov resp. prevádzkovo zameraných výskumných úloh. To im umožní nájsť si uplatnenie v USS, s.r.o. Košice, Železiarňach Podbrezová, a.s., OFZ Istebné, Slovalco, a.s., SPP, a.s., OFZ a.s., SMZ Jelšava, Getrag Ford Transmissions Slovakia, s.r. o., Spinea s.r.o, ÚMV SAV v Košiciach a ďalších spoločnostiach resp. inštitúciách na Slovensku alebo v zahraničí.

II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo SP	Názov SP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor strojárstvo									
Pracovisko Fakulta materiálov, metalurgia a recyklácie (sídlo)									
1.	104951	náuka o materiáloch	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
2.	104950	náuka o materiáloch	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
Pracovisko Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove (sídlo)									
3.	136253	Computer Aided Manufacturing Technologies	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
4.	136254	Computer Aided Manufacturing Technologies	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
5.	136251	Industrial Manufacturing Management	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
6.	136252	Industrial Manufacturing Management	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
7.	136249	Manufacturing Technologies	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
8.	136250	Manufacturing Technologies	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
9.	183356	Process Engineering	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offa platné od 18.6.2018
10.	183355	Process Engineering	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 18.6.2018
11.	20724	počítačová podpora výrobných technológií	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
12.	104688	počítačová podpora výrobných technológií	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
13.	104687	procesná technika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
14.	104686	procesná technika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
15.	4188	riadenie priemyselnej výroby	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
16.	104684	riadenie priemyselnej výroby	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
17.	20725	výrobné technológie	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
18.	104682	výrobné technológie	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2018/6569:11-15A0 platné od 18.6.2018
Pracovisko Strojnícka fakulta (sídlo)									
19.	183885	Industriál mechanics (priemyselná mechatronika)	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/15718:3-A1110 platné od 24.10.2019
20.	183886	Industriál mechanics (priemyselná mechatronika)	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/15718:3-A1110 platné od 24.10.2019
21.	183741	Quality and Safety (kvalita a bezpečnosť)	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/11076:9-A1110 platné od 24.6.2019
22.	183740	Quality and Safety (kvalita a bezpečnosť)	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/11076:9-A1110 platné od 24.6.2019
23.	104934	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
24.	20694	aplikovaná mechanika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
25.	182935	aplikovaná mechanika (Applied mechanics)	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offa platné od 10.8.2017
26.	182934	aplikovaná mechanika (Applied mechanics)	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 10.8.2017
27.	104911	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
28.	20689	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
29.	183743	kvalita a bezpečnosť	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/11076:9-A1110 platné od 24.6.2019
30.	183742	kvalita a bezpečnosť	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2019/11076:9-A1110 platné od 24.6.2019
31.	183950	priemyselná mechatronika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/15718:3-A1110 platné od 24.10.2019
32.	183952	priemyselná mechatronika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2019/15718:3-A1110 platné od 24.10.2019
33.	104909	priemyselné inžinierstvo	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
34.	20684	priemyselné inžinierstvo	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
35.	104907	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
36.	20691	strojárské technológie a materiály	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
37.	178030	strojárské technológie a materiály (Mechanical engineering technologies and materials)	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offa platné od 22.5.2017
38.	178029	strojárské technológie a materiály (Mechanical engineering technologies and materials)	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offa platné od 22.5.2017
39.	104903	výrobná technika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
40.	20686	výrobná technika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
41.	104901	časti a mechanizmy strojov	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
42.	20690	časti a mechanizmy strojov	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie			11						

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa	9
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)	https://tuke.sk/sk/vedecka-rada-tuke
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)	https://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/...
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)	
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	https://www.tuke.sk/sk/inauguracne-a-...
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	Materiály
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Nejde o akreditáciu nového odboru HIK, ale o reakreditáciu pôvodného, ktorý končí ex offo dňa 31.8.2026. Jedná sa o nástupnícky HIK.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Beatrice Plešingerová, prof. Ing., CSc.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	A device for dynamic testing of the refractory ceramic resistance to biomass ash / Róbert Dzurňák ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.132491 Get rights and content - 2024. In: Fuel : the science and technology of fuel and energy. - Oxford (Veľká Británia) : Elsevier č. 374 (2024), s. [1-11] [print, online]. - ISSN 0016-2361 [DZURNÁK, Róbert - JABLONSKÝ, Gustáv - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - MEDVEĎ, Dávid - BAKAJSOVÁ, Radka - PAUEROVÁ, Katarína]
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Analysis of corrosion of corundum refractory castables in relation to increased MgO content in dendromass ashes / Beatrice Plešingerová ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.05.183 ... - 2023. In: Ceramics International. - Oxon (Veľká Británia) : Elsevier Roč. 49, č. 16 (2023), s. [1-15] [print, online]. - ISSN 0272-8842 [PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - MEDVEĎ, Dávid - VADÁSZ, Pavol - SUČIK, Gabriel - PETROV, Vladimír - BAKAJSOVÁ, Radka - DZURNÁK, Róbert]
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	The effect of increasing MgO content in dendromass on ash fusibility and corrosion of corundum refractory castable / Beatrice Plešingerová ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.04.155 ... - 2022. In: Ceramics International. - Oxon (Veľká Británia) : Elsevier Roč. 48, č. 15 (2022), s. 21780-21788 [print, online]. - ISSN 0272-8842 [PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - VADÁSZ, Pavol - MEDVEĎ, Dávid - SUČIK, Gabriel - MACHÁČEK, Jan - POPOVIČ, Ľuboš - IVÁNOVÁ, Dana - BAKAJSOVÁ, Radka]
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Analysis of deposits from combustion chamber of boiler for dendromass / Beatrice Plešingerová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117069 ... - 2020. In: Fuel : the science and technology of fuel and energy. Roč. 266 (2020), s. 17069-17069 [print]. - ISSN 0016-2361 [PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - DERIN, Bora - VADÁSZ, Pavol - MEDVEĎ, Dávid]
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Hydroxyapatite coatings deposited from alcohol suspensions by electrophoretic deposition on titanium substrate / Beatrice Plešingerová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://www2.irms.cas.cz/materialy/cs_content/2007/Plesingerova_CS_2007_0000.pdf - 2007. In: Ceramics. Vol. 51, no. 1 (2007), p. 15-23. - ISSN 0862-5468 [PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - SUČIK, Gabriel - MARYŠKA, Martin - HORKAVCOVÁ, Diana]
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Jarmila Trpčevská, prof. Ing., CSc.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Experimental Study of a Representative Sample to Determine the Chemical Composition of Cast Iron / Martina Laubertová ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/ma17061255 ... - 2024. In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 17, č. 6 (2024), s. 1-14 [online]. - ISSN 1996-1944 [online] [LAUBERTOVIÁ, Martina - RUŽIČKOVÁ, Silvia - TRPČEVSKÁ, Jarmila - BRIANČIN, Jaroslav]
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Effect of powder particle size on the structure of HVOF WC-Co sprayed coatings / J. Trpčevská ... [et al.] Spôsob prístupu: http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/1-2009/PMP_Vol09_No1_p042-048.pdf - 2009. In: Powder Metallurgy Progress. Roč. 9, č. 1 (2009), s. 42-48. - ISSN 1335-8987 [TRPČEVSKÁ, Jarmila - GANEV, N. - ŻÓRAWSKI, Wojciech - JAKUBECZYOVÁ, D. - BRIANČIN, J.]

III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Shewhart Control Charts Implementation for Quality and Production Management / Marcela Malindžáková, Katarína Čulková, Jarmila Trpčevská Spôsob prístupu: https://doi.org/10.3390/pr11041246 ... - 2023. In: Processes. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 4 (2023), s. [1-17] [online]. - ISSN 2227-9717 (online) [MALINDŽÁKOVÁ, Marcela - ČULKOVÁ, Katarína - TRPČEVSKÁ, Jarmila]
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Theoretical and practical evaluation of the feasibility of zinc evaporation from the bottom zinc dross as a valuable secondary material / Katarína Pauerová ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/ma15248843 ... - 2022. In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 15, č. 24 (2022), s. [1-15] [online]. - ISSN 1996-1944 (online) [PAUEROVÁ, Katarína - TRPČEVSKÁ, Jarmila - BRIANČIN, Jaroslav - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice]
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Synthesis of tribological WS 2 powder from WO 3 prepared by ultrasonic spray pyrolysis (USP)/Nataša Gajić ...[et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.3390/met9030277 - 2019. In: Materials. Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 9, č.3 (2019), 277 [online]. - ISSN 1996-1944 (online), [Nataša Gajić ,Željko Kamberović ,Zoran Andić ,Jarmila Trpčevská ,Beatrice Plešingerova, Marija Korać]
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Oksana Velgosová, prof. Ing., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Influence of H2SO4 and ferric ions on Cd bioleaching from spent Ni-Cd batteries / Oksana Velgosová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.wasman.2012.10.007 - 2013. In: Waste Management. Vol. 33, no. 2 (2013), p. 456-461. - ISSN 0956-053X [VELGOSOVÁ, Oksana - KADUKOVÁ, Jana - MARCINČÁKOVÁ, Renáta - PALFY, Pavol - TRPČEVSKÁ, Jarmila]
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Synthesis of Ag nanoparticle using R. officinalis, U. dioica and V. vitis-idaea extracts / Oksana Velgosová, Lukáš Veselovský Spôsob prístupu https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.027 Get rights and content - 2019. In: Materials Letters. Roč. 248 (2019), s. 150-152 [print]. - ISSN 0167-577X [VELGOSOVÁ, Oksana - VESELOVSKÝ, Lukáš]
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Effect of P. kessleri extracts treatment on AgNPs synthesis / Oksana Velgosová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1080/24701556.2020.1726388 ... - 2020. In: Inorganic and Nano-Metal Chemistry. - USA : Taylor & Francis Group Roč. 50, č. 9 (2020), s. 842-852 [print, online]. - ISSN 2470-1556 [VELGOSOVÁ, Oksana - DOLINSKÁ, Silvia - MRAŽÍKOVÁ, Anna - BRIANČIN, Jaroslav]
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Preparing, Characterization and Anti-Biofilm Activity of Polymer Fibers Doped by Green Synthesized AgNPs / Oksana Velgosová, Erika Mudra, Marek Vojtko Spôsob prístupu: https://doi.org/10.3390/polym13040605 ... - 2021. In: Polymers. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 4 (2021), s. 1-12 [online]. - ISSN 2073-4360 (online) [VELGOSOVÁ, Oksana - MÚDRA, Erika - VOJTKO, Marek]
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Preparation, structure, and properties of pva-agnpns nanocomposites / Oksana Velgosová ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/polym15020379 ... - 2023. In: Polymers. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 15, č. 2 (2023), s. [1-12] [online]. - ISSN 2073-4360 (online) [VELGOSOVÁ, Oksana - MAČÁK, Livia - MÚDRA, Erika - VOJTKO, Marek - LISNICHUK, Maksym]
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Jana Bidulská, doc. Ing., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Effect of severe plastic deformation on the porosity characteristics of Al-Zn-Mg-Cu PM alloy / J. Bidulská ... [et al.] Spôsob prístupu: http://www.ams.tuke.sk ... - 2010. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 16, č. 1 (2010), s. 4-11. - ISSN 1338-1156 [BIDULSKÁ, Jana - KOČIŠKO, Róbert - BIDULSKÝ, Róbert - ACTIS GRANDE, Marco - DONIČ, Tibor - MARTIKÁN, Milan]
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Study of the high-temperature behaviour of aluminium alloy EN AW 2014 / Jana Bidulská ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.2478/V10172-011-0108-7 http://www.imim.pl/files/archiwum/Vol4_2011/15.pdf ... - 2011. In: Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 56, no. 4 (2011), p. 981-989. - ISSN 1733-3490 [BIDULSKÁ, Jana - POKORNÝ, Imrich - KVAČKAJ, Tibor - BIDULSKÝ, Róbert - ACTIS GRANDE, Marco]
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	The Porosity Evaluation During ECAP in Aluminium PM Alloy / Jana Bidulská ... [et al.] Spôsob prístupu: http://przrybnw.icm.edu.pl/APP/PDF/122/a122z3p32.pdf ... - 2012. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 122, no. 3 (2012), p. 553-556. - ISSN 0587-4246 [BIDULSKÁ, Jana - KVAČKAJ, Tibor - BIDULSKÝ, Róbert - ACTIS GRANDE, Marco]
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Different Formation Routes of Pore Structure in Aluminum Powder Metallurgy Alloy / Jana Bidulská ... [et al.] Spôsob prístupu: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E2P2W... - 2019. In: Materials. - Basel (Švajčiarsko) : Molecular Diversity Preservation International Roč. 12, č. 22 (2019), s. 1-13 [online]. - ISSN 1996-1944 (online) [BIDULSKÁ, Jana - BIDULSKÝ, Róbert - ACTIS GRANDE, Marco - KVAČKAJ, Tibor]
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Overview of HSS Steel Grades Development and Study of Reheating Condition Effects on Austenite Grain Size Changes / Tibor Kvačkej, Jana Bidulská, Róbert Bidulský Spôsob prístupu: https://doi.org/10.3390/ma14081988 ... - 2021. In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2008 Roč. 14, č. 8 (2021), s. [1-20] [online]. - ISSN 1996-1944 (online) [KVAČKAJ, Tibor - BIDULSKÁ, Jana - BIDULSKÝ, Róbert]
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Karel Saks, doc. Ing., DrSc.

III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Atomic structure of Ca-Mg biodegradable metallic glass / Karel Saksal ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.06.120 - 2019. In: Journal of Alloys and Compounds. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 801 (2019), s. [651-657] [print, online]. - ISSN 1873-4669 [SAKSL, Karel - MOLČANOVÁ, Zuzana - ĎURIŠIN, Juraj - JÓVÁRI, Pál - MICHALIK, Štefan - TEMLEITNER, László - BALLÓKOVÁ, Beata - GÍRMAN, Vladimír - KATUNA, Yurii - ŠULIKOVÁ, Michaela - ŠULOVOVÁ, Katarína - FEJERČÁK, Miloš]
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Atomic structure of the Mg66Zn30Ca4 metallic glass / Karel Saksal ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2021.120660 ... - 2021. In: Journal of Non-Crystalline Solids. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 558 (2021), s. [1-9] [print, online]. - ISSN 0022-3093 [SAKSL, Karel - PETHES, Ildikó - JÓVÁRI, Pál - MOLČANOVÁ, Zuzana - ĎURIŠIN, Juraj - BALLÓKOVÁ, Beáta - TEMLEITNER, László - MICHALIK, Štefan - ŠULIKOVÁ, Michaela - ŠULOVOVÁ, Katarína - FEJERČÁK, Miloš - VARCHOLOVÁ, Dagmara - MOTYL, Rastislav]
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Turning solid aluminium transparent by intense soft X-ray photoionization / Bob Nagler ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1038/nphys1341 . In: Nature Physics. - Springer Nature (UK) : Springer Nature č. 5 (2009), s. [693-696] [print, online]. - ISSN 1745-2481 [NAGLER, B. - ZASTRAU, U. - FÄUSTLIN, R.R. - VINKO, S.M. - WHITCHER, T. - NELSON, A.J. - SOBIERAJSKI, R. - KRZYWINSKI, J. - CHALUPSKY, J. - ABREU, E. - BAJT, S. - BORNATH, T. - BURIAN, T. - CHAPMAN, H. - CIHELKA, J. - DÖPPNER, T. - DÜSTERER, S. - DZELZAINIS, T. - FAJARDO, M. - FÖRSTER, E. - FORTMANN, C. - GALTIER, E. - GLENZER, S.H. - GÖDE, S. - GREGORI, G. - HAJKOVA, V. - HEIMANN, P. - JUHA, L. - JUREK, M. - KHATTAK, F.Y. - KHORSAND, A.R. - KLINGER, D. - KOZLOVA, M. - LAARMANN, T. - LEE, H.J. - LEE, R.W. - MEIWES-BROER, K.-H. - MERCERE, P. - MURPHY, W.J. - PRZYSTAWIK, A. - REDMER, R. - REINHOLZ, H. - RILEY, D. - RÖPKE, G. - ROSMEJ, F. - SAKSL, K. - SCHOTT, R. - THIELE, R. - TIGGESBÄUMKER, J. - TOLEIKIS, S. - TSCHENTSCHER, T. - USCHMANN, I. - VOLLMER, H.J. - WARK, J.S.]
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	La-based bulk metallic glasses with critical diameter up to 30 mm / Qikui Jiang ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.actamat.2007.04.021 . In: Acta Materialia. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 55 (2007), s. [4409-4418] [print, online]. - ISSN 1873-2453 [JIANG, Q.K. - ZHANG, G.Q. - YANG, L. - WANG, X.D. - SAKSL, Karel - FRANZ, H. - WUNDERLICH, R. - FECHT, H. - JIANG, J.Z.]
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Evidence of polymorphous amorphous-to-quasicrystalline phase transformation in zr66.7pd33.3 metallic glass / J. Z. Jiang ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1063/1.1447015 ... - 2002. In: Applied Physics Letters = APL - Melville (USA) : AIP Publishing Roč. 80, č. 5 (2002), s. 781-783 [print, online]. - ISSN 0003-6951 [JIANG, J. Z. - SAKSL, Karel - SAIDA, J. - INOUE, A. - FRANZ, H. - MESSEL, K. - LATHE, Christian]
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Doplňujúce informácie sú aj na odkazoch: https://tuke.sk/sk/predpisy-ik-a-hk https://www.tuke.sk/sk/legislativa-univerzity https://fmmr.tuke.sk V prílohe, v ZIP súbore, sú nasledujúce dokumenty: - Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania na TUKE - Vnútny systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE - Minimálne kritéria na úrovni TUKE pre získanie titulu docenta a titulu profesora - Uznesenie VR FMMR o prerokovaní a schválení podania žiadosti - Zápisnica a uznesenie AR TUKE o prerokovaní a schválení podania žiadosti - Pokyn dekana FMMR k organizácii habilitačných konaní a inauguračných konaní

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola prikladá:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **kritéria doc.,prof., na FMMR TUKE.pdf**
[1a409009282edb8c3fd0d32c50205806bbf840132f64035a0198d98ccf40682d]
2. **kritéria doc.,prof., na FMMR TUKE.pdf**
[1a409009282edb8c3fd0d32c50205806bbf840132f64035a0198d98ccf40682d]
3. **Prilohy_FMMR.zip** [62e64d817e2436a1fa42249da29d43842b3db00f089e595d4fa4136e86b36331]
4. **VR_TUKE.xlsx** [5116f9f0041b53045eb3857cf0dc8e202dca9ccbf0b95f942625d7319fb14e67]
5. **VR_FMMR_afiliácia.xlsx** [47621af8f0b08435681c53c1c52d61fa2ec5deb0c4d241985a882ac55d8c7877]
6. **VR_FMMR_materiály_strojárstvo.xlsx**
[3bab8825b389d8398c6b6c8c06cd81197ca43dac3348172ec7fc5ff3454c33de]
7. **VUPCH_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[d4a0b8599bccbdaab1694b432649078089299701cd563a9d9a59b8315dc55b2a]
8. **VTC_06_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[f6985e30f4d29dc91db2c3b7ee433b6d7e73563f05387608d5f3c67092c03652]
9. **VTC_07_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[c14f1ce0303c982d89fb52078ab9a710dd720ee476c4c4a7812a70e8674316d9]
10. **VTC_08_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[89ebee487e839d72f449de670fe3343e1f2f51b2c454ff1a311f01babb90b49]
11. **VTC_09_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[8052ef1c84c7de7849602349c9708a6597ba2cdad709fab4118ad65cdbc7c6d]
12. **VTC_10_Plešingerová_FMMR.xlsx**
[549afb0c5398f38442f9f50907c539eea216e65309a0a1b1c214c14bad239d01]
13. **VUPCH_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[8f6c4824e1e577c39acf7c4b58bb375b4cf7d1b464a142789bcd0d91ba3c9de7]
14. **VTC_16_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[48257fe8f7b9d188c89a5f6ce0ed56113e0879783202a5ff222ff969442575dd]
15. **VTC_17_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[b52a6526bd821fe8d1ff98d5610eebae468d9359058529287cf3a1bea50647ef]
16. **VTC_18_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[509577ecad0ed3aaa0055f94bf8c686b4e7280f1e16bb4e6f9dd920b039f6f77]
17. **VTC_19_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[dc7b5468c0340f22adb1615c423df107cb606f9f823bccae8dcbbf3f0f0c89b]
18. **VTC_20_Trpčevská_FMMR.xlsx**
[035581880fb4f837a958b03f16c3951571e5b00ccc09a38fd6d383bcf15aa52c]
19. **VUPCH_Velgosová_FMMR.xlsx**
[ebfebd248aa33b24226e2f654d846460c59ce850bbbb63bf8635d7c8ef59cb93]
20. **VTC_21_Velgosová_FMMR.xlsx**
[7ff29bc2442577f0fa2a34ae105179e1343b9b9d5dc9ac39bd2f12cf0d6a9d67]
21. **VTC_22_Velgosová_FMMR.xlsx**
[1b43e4a27f8b5f747be18e6e4e416cf43fa26d74596d13fc1302b3455f480082]
22. **VTC_23_Velgosová_FMMR.xlsx**
[e3d6224cfaf1fb442864a6dcfc87e74e175444c16f635b29e6d1a810465b4fe1]
23. **VTC_24_Velgosová_FMMR.xlsx**
[f98c8efaa4078479c4dc281a436d6c7df1eb3f07937ec081324fe3a08f35bfdc]
24. **VTC_25_Velgosová_FMMR.xlsx**
[887a2673f497088d060845393f20709933d7488e9703bd707d500d1353ff158d]
25. **VUPCH_Bidulská_FMMR.xlsx**
[ee1f7deccaf1b86c1c0a461c67137f1c764ee656101ab6ab7a07f1e4dd7a8e9]
26. **VTC_01_Bidulská_FMMR.xlsx**
[9cbe07505670b9c9e57f8df84bc6258b0e4d793668806648a918768a58dadcac]
27. **VTC_02_Bidulská_FMMR.xlsx**
[87ed946cf39dd489bd11f7cf988cc061afb164ac1a65c4254178e3e4c45a6274]
28. **VTC_03_Bidulská_FMMR.xlsx**
[c26ae689d2b73d5508a0e4e5c28d3d2c8465e7becda508083ed4f3c81f6e0efb]
29. **VTC_04_Bidulská_FMMR.xlsx**
[5635c33bb4eea1b49d626caf13afeb4d7b69e0b816172332039bae8c5443c2e1]
30. **VTC_05_Bidulská_FMMR.xlsx**
[ff5042d9abe187892e383b054ebf6f495807a2013b3d6cd6b46a7a761c71a49f]
31. **VUPCH_Saksl_FMMR.xlsx**
[d5416cad063e2cd61b9f155f3a6ededd97d0c7a08024e122b4125933ae284ebb]
32. **VTC_11_Saksl_FMMR.xlsx**
[e438a990c27e3e1ade3c4d1687d8fb520ce458f0af2bb80f811f31647a776496]
33. **VTC_12_Saksl_FMMR.xlsx**
[fc9e499f7c6418994fdcf1471e8b9b9d4e5f9c360f67d8e1e9db2d854a20e237]

34. **VTC_13_Saksi_FMMR.xlsx**
[46e46c2417f0dd735322d66877a094dedc08ded540830ab303257f8e0321b1b0]
35. **VTC_14_Saksi_FMMR.xlsx**
[25069986fd1774723d43b6d8bce0017764174a64d6200bbe629ca65935836fe5]
36. **VTC_15_Saksi_FMMR.xlsx**
[068e5ced808870afdd2cfdb88266eb411a11a1f09eb50b986a0c2f8b3d2b8beb]