

1. sken prílohy k žiadosti, obsahujúcej tieto údaje:

Údaje z profesijného životopisu uchádzača inauguračného konania		
1.	Meno, priezvisko rodné priezvisko	Radovan Nosek
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2012 – Doc. 2009 – PhD. 2006 – Ing.
3.	Dátum a miesto narodenia	12.05.1982, Čadca
4.	Ďalšie vzdelávanie	2009 - 2012 docent; študijný odbor Energetické stroje a zariadenia, Žilinská univerzita v Žiline; 2006–2009 vysokoškolské vzdelanie III. stupňa - "philosophiae doctor" - PhD., splnil kritériá „európskeho doktorátu - European Doctorate“, študijný odbor Energetické stroje a zariadenia, Žilinská univerzita v Žiline; 2001–2006 vysokoškolské vzdelanie II. stupňa - "inžinier" - Ing., študijný odbor Technika prostredia, Žilinská univerzita v Žiline;
5.	Priebeh zamestnaní	Od 2012 v pracovnej pozícii docent na KET, Sjf, ŽU v Žiline, pedagogická činnosť a vedecko – výskumná činnosť so zameraním: výskum v oblasti znižovania produkcie emisií a tuhých znečisťujúcich látok v zdrojoch tepla, výskum vplyvov rôznych podmienok spaľovania na tvorbu emisií, optimalizácia vlastností palív a zvyšovanie ich teploty tavitelnosti. 2009 – 2012 v pracovnej pozícii výskumný pracovník na KTE, Sjf, ŽU v Žiline, pedagogická činnosť a vedecko – výskumná činnosť so zameraním: mechaniku tekutín, výskum v oblasti znižovania produkcie emisií a tuhých znečisťujúcich látok v zdrojoch tepla,
6.	Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Pedagogická činnosť: odborné semináre, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v predmetoch na KTE, Sjf, ŽU v Žiline: <i>I. stupeň – bakalárske štúdium:</i> 1. Mechanika tekutín (prednášky a cvičenia) 2. Termomechanika (cvičenia) <i>II. stupeň – inžinierske štúdium:</i> 1. Obnoviteľné zdroje energie (prednášky a cvičenia) 2. Technika ochrany ovzdušia (cvičenia) 3. Semestrálny projekt (cvičenia) 4. Projektová štúdia v cudzom jazyku (cvičenia) 5. Exkurzia a odborná prax (cvičenia) 6. Záverečný projekt (cvičenia) 7. Diplomový seminár (cvičenia)
7.	Odborné alebo umelecké zamerania	Výskum v oblasti znižovania produkcie emisií a tuhých znečisťujúcich látok v zdrojoch tepla, výskum vplyvov rôznych podmienok spaľovania na tvorbu emisií, optimalizácia vlastností palív a zvyšovanie ich teploty tavitelnosti, výskum spaľovania vodíka v zdrojoch tepla, analýza rôznych

		<p>podmienok na tepelnú pohodu človeka, výskum v oblasti spätného získavania tepla a tepelných trubíc, návrh energetického zdroja na báze MHD efektu.</p>
<p>8.</p>	<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p>Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice (ACB):</p> <p>Konvenčné a nekonvenčné chladiace technológie [print] - - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 116 s. [7,11AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1666-3 [Nemec Patrik (45%) – Nosek Radovan [3,2AH] (45%) - Pilát Peter (10%)]</p> <p>Autorstvo, spoluautorstvo skript, resp. učebných textov (BCI):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vykurovanie [print] - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - 204 s., [AH 13,21; VH 13,68] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0540-7 <p>[Papučík Štefan (34%) – Nosek Radovan [4,36 AH] (33%) - Lenhard Richard (33%)]</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Mechanika tekutín I.– 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v EDIS – vydavateľskom centre ŽU, 2021. - 74 s., [4,31 AH; VH 4,65] : obr., tab. -ISBN 978-80-554-1773-8. [Nosek Radovan (100%)] <p>Autorstvo zahraničných vedeckých monografií (AAA):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simplified numerical simulation of coal combustion: experiments vs. numerical simulation; Nosek, R.; In: Saarbrücken: Scholars' Press, 2016, 120 s., ISBN 978-3-639- <p>Autorstvo, spoluautorstvo domácich vedeckých monografií (AAB):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inovácie na zefektívnenie procesu spaľovania biomasy, 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2016. - 265 s., [AH 16,00; VH 16,53] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1236-8 <p>[Jandačka Jozef (25%) - Mičieta Jozef (25%) - Holubčík Michal (25%) - Nosek Radovan (25%)]</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Environmentálne a energetické aspekty spaľovania biomasy, 1. vyd. - Žilina : Juraj Štefuň - GEORG, 2011. - 303 s., [AH 19,1] : obr., tab. - ISBN 978-80-89401-40-6 <p>[Jandačka Jozef (20%) - Papučík Štefan (20%) - Nosek Radovan (20%) - Holubčík Michal (20%) - Kapjor Andrej (20%)]</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Drevné pelety a aditiva, 1. vyd. - Žilina : Juraj Štefuň - GEORG, 2011. - 130 s., [AH 5,1] : obr., tab. - ISBN 978-80-89401-23-9 <p>[Jandačka Jozef (20%) - Nosek Radovan (20%) - Papučík Štefan (20%) - Holubčík Michal (20%) - Židek Ladislav (7%) - Harant Radovan (7%) - Lenhart Pavol (6%)]</p> <p>Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF ≥ 0.7 IFM): 11 Vedecké práce evidované v databázach WOS 32×, Scopus 35× Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom</p>

		<p>jazyku a recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve: 29</p> <p>Publikačná činnosť v plnom rozsahu je uvedená vo vedecko-výskumných aktivitách</p>
9.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	<ul style="list-style-type: none"> • Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS 132× a Scopus 185×; • Hirschov index: 8 (Web of Science), 9 (Scopus), • Ostatné citácie prác vo vedeckých a odborných publikáciách: 69
10.	Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	<p>školených = 1</p> <p>ukončených = 1</p>
11.	Téma inauguračnej prednášky	Vplyv prídavných látok na teplotu tavitelnosti popola a emisií tuhých častíc pri spaľovaní fytohmoty
12.	Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	<p>Vedecká rada Strojníckej fakulty, Žilinskej univerzity v Žiline, dňa 29.9.2021</p> <p>https://www.uniza.sk/images/pdf/habilitacie-a-inauguracie/inauguracia/Nosek-SjF/Zapis-z-rokovania-VR-SjF-29092021-3.pdf</p> <p>Vedecká rada Žilinskej univerzity v Žiline</p> <p>Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, dňa 26.10.2021</p> <p>https://www.uniza.sk/images/pdf/habilitacie-a-inauguracie/vymenuvacie-konanie/Nosek-SjF/Rozhodnutie-Vedeckej-rady-UNIZA-Nosek.pdf</p>
13.	Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Energetické stroje a zariadenia
14.	Kontaktná adresa	<p>Katedra energetickej techniky</p> <p>Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>Univerzitná 1</p> <p>010 26 Žilina</p> <p>e-mail: radovan.nosek@fstroj.uniza.sk</p>