

1. sken prílohy k žiadosti, obsahujúcej tieto údaje:

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania		
1.	Meno, priezvisko, rodné priezvisko	František Nový
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2002 - philosophiae doctor 1996 - inžinier
3.	Rok narodenia	15.12.1972
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>2009 - vedecko-kvalifikačný stupeň IIa;</p> <p>1996 - 2002 - PhD. v študijnom odbore 39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov; Katedra materiálového inžinierstva, SjF ŽU v Žiline, téma dizertačnej práce: Interakcia tečenia a únavového zaťaženia zliatiny AK 4-1č;</p> <p>1991 - 1996 - Ing. v študijnom odbore 37-24-8 Materiálové inžinierstvo; Katedra materiálového inžinierstva, VŠDS Žilina, fakulta SET, téma diplomovej práce: Vplyv tropickej korózie na únavové vlastnosti ocele 12 050;</p> <p>2003 - 2005: špecializované vzdelanie Ústav súdneho inžinierstva, ŽU v Žiline, v odbore 39-00-00 Strojárstvo, platné v odvetviach 39-08-00 Materiály a medzné stavy materiálov a 39-09-01 Odhad hodnoty strojových zariadení.</p>
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	<p>Od – do: 2016 – súčasnosť</p> <p>Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Pedagóg - odborný asistent</p> <p>Hlavné činnosti a zodpovednosť: Učiteľ odborných predmetov;</p> <p>Od – do: 2009 – 2016</p> <p>Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Výskumný zamestnanec, kvalifikačný stupeň IIa</p> <p>Hlavné činnosti a zodpovednosť: Materiálový výskum so špecializáciou na fyzikálnu metalurgiu, únavu a degradáciu konštrukčných materiálov;</p> <p>Od – do: 1996 – 2009</p> <p>Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Výskumný zamestnanec, kvalifikačný stupeň IIb</p> <p>Hlavné činnosti a zodpovednosť: Materiálový výskum so špecializáciou na fyzikálnu metalurgiu, únavu a degradáciu konštrukčných materiálov;</p> <p>Pedagogická činnosť: odborné semináre, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v predmetoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiálové charakteristiky a vlastnosti materiálov - (2006 - 2015) 2. ročník, denné inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov - (2006 - 2012) 3. ročník, denné bakalárske štúdium Strojárske technológie, SjF;</li> <li>• Experimentálne hodnotenie medzných stavov - (2007 - 2015) 2. ročník, denné inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Materiálové technológie - (2007 - doteraz) 2. ročník, denné inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Medzné stavy materiálov I - (2010 - 2015) - 2. ročník, denné</li> </ul>

		<p>inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamická pevnosť a únavová životnosť - (2009 - 2015) 1. ročník, denné inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Degradáčne procesy a predikcia životnosti - (2009 - 2015) 2. roč. denné inžinierske štúdium Strojárske technológie, Aplikovaná mechanika, Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Degradáčne procesy I - (2014) 2. roč. denné inžinierske štúdium Materiálové inžinierstvo, SjF;</li> <li>• Materiálové technológie - (2015 - doteraz) 2. ročník, denné inžinierske štúdium Technické materiály, SjF;</li> <li>• Dynamická pevnosť a únavová životnosť - (2015 - doteraz) 1. ročník, denné inžinierske štúdium Technické materiály, SjF;</li> <li>• Degradáčne procesy a medzné stavy - (2015 - doteraz) 2. roč. denné inžinierske štúdium Technické materiály, SjF;</li> <li>• Materiály I - (2016 - doteraz) - len laboratórne cvičenia pre 1. ročník denné bakalárske štúdium, SjF.</li> </ul>
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Materiálový výskum so špecializáciou na fyzikálnu metalurgiu a medzné stavy materiálov (únavu, tečenie, krehký lom a celkovo degradáciu konštrukčných materiálov), štruktúrne a fraktografické analýzy, analýzy havárií a odhad životnosti strojov a strojných zariadení pre prax, teoretické a praktické znalosti všetkých konvenčných aj nekonvenčných strojárskych technológií.
7.	Údaje o publikačnej činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice: 1</li> <li>• Autorstvo, spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov: 3</li> <li>• Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF <math>\geq</math> 0.7 IFM): 13</li> <li>• Udelený patent: 1</li> <li>• Udelený úžitkový vzor: 1</li> <li>• Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus: 16</li> <li>• Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku a recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve: 50</li> <li>• Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch: 20</li> </ul>
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS a SCOPUS: 76;</li> <li>• Hirschov index 5,</li> <li>• Ostatné citácie prác vo vedeckých a odborných publikáciách: 81</li> </ul>
9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	5.2.7. Strojárske technológie a materiály
10.	Téma habilitačnej práce	Vplyv vonkajších a vnútorných faktorov na únavovú odolnosť materiálov v oblasti ultravysokocyklovej únavy.