

## ZHRNUTIE ÚDAJOV Z PROFESIJNÉHO ŽIVOTOPISU

na účely overenia výsledku výberového konania podľa § 77 ods. 7 písm. b)  
Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

1. Meno, priezvisko, rodné priezvisko:	Zuzana Brodnianská
2. Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:	doc. Ing., PhD.
3. Rok narodenia:	1984
4. Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:	<p><b>2002 – 2005:</b> 1. stupeň v študijnom odbore <b>Výrobná technika</b>, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Zvolen</p> <p><b>2005 – 2007:</b> 2. stupeň v študijnom odbore <b>Inžinierstvo strojov a zariadení</b>, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Zvolen</p> <p><b>2008 – 2013:</b> 3. stupeň v študijnom odbore <b>Výrobná technika</b> (externé štúdium), Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Zvolen</p> <p><b>2020:</b> Docent v habilitačnom odbore <b>Výrobná technika</b> (Strojárstvo), Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Zvolen</p>
5. Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:	<p><b>2007 – 2013:</b> Výskumný pracovník, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Katedra environmentálnej techniky, Zvolen</p> <p><b>2014 – 2021:</b> Odborný asistent, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Katedra environmentálnej a lesníckej techniky, Zvolen</p> <p>Vyučované predmety: Ekotechnika, Prenos tepla a látky, Procesná technika, Technika ochrany ovzdušia, Konštrukcia zariadení na úpravu a čistenie vôd, Technika úpravy vôd a čistenie, Monitorovanie životného a pracovného prostredia</p> <p>Vedenie a oponovanie záverečných prác študentov. Členstvo v komisiách pre obhajoby záverečných prác a štátne skúšky študentov.</p> <p><b>2021 – súčasnosť:</b> Docent, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra mechaniky, strojnictva a dizajnu, Zvolen</p> <p>Gestorstvo a vyučované predmety: Mechanika tekutín, Časti strojov, Priemyselná vzduchotechnika, Zariadenia na výmenu tepla, Vybrané state z tepelnej techniky, Vzduchotechnické zariadenia</p>

6. Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní:	Výskum prenosu tepla v teplovýmenných zariadeniach a intenzifikácia prenosu (odvodu) tepla.
7. Údaje o publikačnej činnosti:	<p>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)  ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (4)  ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (19)  ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (3)  ADF Vedecké práce v ostatných domácich časop. (11)  ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS (5)  ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS (1)  AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)  AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)  AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (12)  AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (7)  AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (8)  AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (11)  BCI Skriptá a učebné texty (1)  BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (9)  DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)  FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (1)  <b>Súčet 100</b></p>
8. Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:	<p>1 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS (156)  2 Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS (6)  3 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (40)  4 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (44)  <b>Súčet 246</b></p>
9. Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili:	1 úspešne ukončený v roku 2023.

Vo Zvolene, dňa 5.3.2026

.....  
doc. Ing. Zuzana Brodnianská, PhD.