

**Životopis
priložený k žiadosti o začatie habilitačného konania**

Meno a priezvisko, tituly:	Janka Šestáková, Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1973, Martin.
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	2005: PhD. vo vednom odbore technológia stavieb – železničné stavby (Žilinská univerzita v Žiline). 1996: Ing. v študijnom odbore železničné staviteľstvo (Vysoká škola dopravy a spojov v Žiline).
Priebeh zamestnaní:	1998 až doteraz: Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, vysokoškolský pedagóg – odborný asistent na Katedre železničného staviteľstva a traťového hospodárstva. 1996 až 1998: Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, interné doktorandské štúdium.
Priebeh pedagogickej činnosti:	Pedagogická činnosť na Katedre železničného staviteľstva a traťového hospodárstva Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline: automatizácia inžinierskych prác železníc (1, 2, 3), CAD/CAM/CAE, Design of Railway Stations (Erasmus), diagnostika koľajových dráh, dopravná cesta, kombinovaná doprava, konštrukcie železničných tratí a staníc (1, 2), mechanizácia stavebných prác, mechanizácia traťových prác, mestské dráhy, navrhovanie železničných a cestných stavieb, navrhovanie železničných stavieb, príprava a manažment stavieb, projektovanie, stavba a rekonštrukcia železničných staníc (1, 2), skúšobníctvo, technológia a mechanizácia traťových prác, Technology and Mechanisation of Track Works (Erasmus+), trasovacie cvičenie, železničné staviteľstvo (1, 2).
Odborné zameranie:	Projektovanie, technológie údržby, opráv, rekonštrukcií a výstavby železničných tratí a staníc. Konštrukcia železničného zvršku a jeho diagnostika. Softvéry na podporu konštruovania a diagnostiky v koľajovej doprave.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov:	Vysokoškolské učebnice (2): 1. spoluautor s rozsahom 10,08 AH (ACB). 2. spoluautor s rozsahom 8,35 AH (ACB). Skriptá (2): 1. spoluautor s rozsahom 10,70 AH (BCI). 2. spoluautor s rozsahom 9,24 AH (BCI).
Ohlasy na vedeckú prácu:	32, z toho 5 registrovaných vo WoS alebo SCOPUS

Počet diplomantov a bakalárov:	61 (32 diplomantov a 29 bakalárov)
Tézy habilitačnej prednášky:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikácia metód kontinuálnej diagnostiky pri zisťovaní prevádzkovej kvality železničnej jazdnej dráhy. 2. Dáta diagnostiky v časovej fáze rehabilitácie železničnej jazdnej dráhy. 3. Predikčné modely degradácie a rehabilitácie prevádzkovej kvality železničnej jazdnej dráhy.
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na udelenie titulu docent:	Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline
Návrh na udelenie titulu docent v odbore:	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Žilina 6. novembra 2017

Ing. Janka Šestáková, PhD., v.r.