



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

## Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinská univerzita v Žiline

Materiál na rokovanie k bodu 9  
Vedeckej rady FPEDAS, UNIZA  
dňa 16. mája 2019

### Návrh na začatie konania na vymenúvanie profesorov doc. Ing. Anny Dolinayovej, PhD.

#### Návrh na uznesenie:

Vedecká rada Fakulty PEDAS  
Žilinskej univerzity v Žiline schválila  
Návrh na začatie konania na  
vymenúvanie profesorov **doc. Ing.  
Anny Dolinayovej, PhD.**  
s nasledujúcimi pripomienkami:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

#### Predkladá:

**prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.**  
prodekan pre vedu a výskum FPEDAS

# ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

## *Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov*

### **Návrh**

**na konanie na vymenúvanie profesorov**

**doc. Ing. Anny Dolinayovej, PhD.**

**v odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky**

**Predkladá:** prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.  
prodekan pre vedu a výskum FPEDAS, UNIZA

**Meno a priezvisko:** doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.

**Narodená:** 14.08.1970, Námestovo

**Pracovisko:** Katedra železničnej dopravy, Fakulta PEDAS, UNIZA

**Pedagogická prax:** 20 rokov

### **Akademické a vedecké hodnosti:**

- Ing. Vysoká škola dopravy a spojov v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, študijný odbor Prevádzka a ekonomika železničnej dopravy, štúdium ukončené Cenou dekana; téma diplomovej práce: Hodnotenie dopravných investícií v nových ekonomických podmienkach, 1992
- PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, odbor 62-03-9 Odvetvové a prierezové ekonomiky, názov dizertačnej práce: Internalizácia externých nákladov v doprave, 2007.
- doc. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, habilitovaná v odbore 3.3.11 Odvetvové a prierezové ekonomiky, názov habilitačnej práce: Prístupy k prognózovaniu prepravných požiadaviek v železničnej doprave, 2011.

### **Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:**

- 1993 – 2007 asistent na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzite v Žiline,
- 2007-2011 odborný asistent na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzite v Žiline,
- 2012 – trvá docent na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzite v Žiline.

### **Názov inauguračnej prednášky:**

Modely spoplatnenia železničnej infraštruktúry v EÚ a ich vplyv na náklady dopravcu

### **Zloženie inauguračnej komisie:**

#### **Predseda komisie:**

Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra spojov

#### **Členovia:**

- prof. Ing. Ľubica Lesáková, PhD. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ekonomická fakulta, Katedra ekonomiky a manažmentu podniku
- prof. Ing. Borna Abramovic, PhD. University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Science, Department of Railway Transport
- prof. dr hab. inž. Zbigniew Łukasik, dr h.c. prof. zw. Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Wydział Transportu i Elektrotechniki, Instytut Automatyki i Telematyki

#### **Oponenti:**

- prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc. Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky
- prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přerov
- prof. Ing. Anna Križanová, PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra ekonomiky

## Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Celková pedagogická prax doc. Ing. Anny Dolinayovej, PhD. je 20 rokov. Uchádzačka o vymenúvacie konanie počas svojej pedagogickej praxe na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline pôsobí na Katedre železničnej dopravy. V akademických rokoch 1993/1994 – 2009/2010 viedla cvičenia v predmetoch Kalkulácia vlastných nákladov, Ekonomika železničnej dopravy a Controlling, v akademických rokoch 2005/2006 – 2013/2014 viedla prednášky a cvičenia z predmetu Prognostika a v akademických rokoch 2006/2007 – 2013/2014 prednášky a cvičenia z predmetu Železničná štatistika. Od akademického roku 2014/2015 do súčasnosti vedie prednášky a cvičenia z predmetu Controlling v železničnej doprave 1 a Prognostika, prednášky z predmetov Štatistika v železničnej doprave, Ekonomika železničnej dopravy 3 a cvičenia z predmetov Projekt z prepravných procesov a Controlling v železničnej doprave 2. Uvedené predmety vyučovala i v externej forme štúdia. Prednášky v predmetoch Ekonomika železničnej dopravy 3 a Prognostika vedie pre študentov programu Erasmus v anglickom jazyku. Podieľa sa na výučbe v rámci doktorandského štúdia v študijnom odbore 3.3.11 Odvetvové a prierezové ekonomiky.

Docentka Dolinayová v rámci programu Erasmus prednášala na zahraničných univerzitách v Chorvátsku a Českej republike. Na pozvanie prednášala na Vysoké škole technickej a ekonomickej v Českých Budějoviciach a na Univerzite v Pardubiciach v rámci projektu „Podpora stáží a odborných aktivít při inovaci terciárního vzdělávání na DFJP a FEI Univerzity Pardubice“.

Uchádzačka o vymenúvacie konanie bola vedúcou viac ako 80 bakalárskych a diplomových prác v študijných programoch Prevádzka a ekonomika železničnej dopravy a Železničná doprava. Bola aj vedúcou diplomovej práce na University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Science. Od roku 2010 podľa evidencie v systéme e-vzdelávanie UNIZA viedla a bola oponentkou 52 diplomových a 40 bakalárskych prác. Uchádzačka viedla na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov v súhrne 2 študentské práce ŠVOČ, ktoré prispeli k rozvoju znalostí študentov v študijnom odbore a boli využité tiež pri riešení ich záverečných prác.

Uchádzačka zaviedla na Katedre železničnej dopravy predmet Prognostika v železničnej doprave, Projekt z prepravných procesov a Controlling v železničnej doprave, pričom využila svoje vedomosti nadobudnuté štúdiom na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, skúsenosti zo zahraničných univerzít a praktické skúsenosti nadobudnuté pri vykonávaní funkcie výpravca a absolvovaním stáží v spoločnosti ŽSR na odbore Controllingu. Uvedenými predmetmi významne pomohla vniesť do študijného programu Železničná doprava potrebné prepojenie teórie s praxou ako aj dimenziu globalizačných procesov.

V roku 2014 sa docentka Dolinayová podieľala na príprave akreditácie študijného programu Železničná doprava. Po roku 2011 na Katedre železničnej dopravy Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline zásadne prepracovala osnovy v predmetoch Štatistika v železničnej doprave, Ekonomika železničnej dopravy 2 a Ekonomika železničnej dopravy 3, aby témy prednášok a cvičení odrážali zmenu na trhu služieb železničnej dopravy (transformácia železníc, liberalizácia, regulácia, riadenie nákladov, konkurencieschopnosť železničnej dopravy atď.).

Docentka Dolinayová sa každoročne podieľa na priebehu štátnych záverečných skúšok ako člen a od roku 2015 ako predseda štátnej skúšobnej komisie na fakulte PEDAS, pravidelne od roku 2010 je členom štátnej skúšobnej komisie na Dopravnej fakulte Jana Pernera Univerzity Pardubice.

Doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD. viedla autorské kolektívy alebo bola ich členom pri tvorbe 7 vysokoškolských učebníc a 3 skrípt, ktoré sú učebnými pomôckami k zabezpečenému predmetom. Z ostatnej publikačnej činnosti možno uviesť skríptá vydané pred rokom 2000 bez kódu registračnej činnosti a vysokoškolskú učebnicu, v ktorej autorský podiel nedosahuje 3 AH.

## Zhodnotenie vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa docentka Dolinayová venuje problematike liberalizácie trhu služieb železničnej dopravy, modelom spoplatnenia železničnej infraštruktúry a ekonomickej efektívnosti poskytovaných služieb železničnej dopravy v rámci deregulovaného a regulovaného trhu. Patrí k významným odborníkom v oblasti controllingu nákladov v železničnej doprave, a to aj v medzinárodnom rozsahu. Portfólio tém vedecko-výskumnej činnosti docentky Dolinayovej tvoria aj otázky spoločenských nákladov dopravy. Ohlasy na práce doc. Dolinayovej sú vo vedeckých článkoch doma a v zahraničí ako aj vo výskumných štúdiách. Vo svojej vedecko výskumnej činnosti spolupracuje so zahraničnými odborníkmi z viacerých európskych univerzít (University of Zagreb, Silesian University of Technology, Katowice, Univerzita Pardubice, Masarykova univerzita, Brno, Univerzita Karlova, Praha, Jagiellonian University, Krakow, Budapest University, Newcastle University) a s výskumnými organizáciami, resp. združeniami doma a v zahraničí (Výskumný a vývojový ústav železníc, Výskumný ústav dopravný, Rail Uni Net). Výsledky svojej vedecko výskumnej činnosti prezentovala na konferenciách a sympóziách v Spojenom kráľovstve Veľkej Británie, Kanade, Poľsku, Nemecku, Srbsku, Chorvátsku, Bulharsku, Českej republike. Jej práce nachádzajú ohlas aj v dizertačných a iných záverečných prácach na zahraničných univerzitách.

V roku 2003 doc. Dolinayová dostala Pamätný list rektora Žilinskej univerzity ako výraz uznania za úsilie pre rozvoj Žilinskej univerzity v Žiline.

Docentka Dolinayová je členkou redakčnej rady časopisu Železničná doprava a logistika, od roku 2015 je členkou Rail Uni Net (Celosvetová akademická sieť univerzít poskytujúcich vzdelanie v oblasti železničnej dopravy). Od roku 2010 je pravidelne členkou štátnej skúšobnej komisie pre I. a II. stupeň štúdia na Univerzite Pardubice, Dopravnej fakulte Jana Pernera a od roku 2017 je členkou odbornej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 3.3.11 Odvetvové a prierezové ekonomiky, v tomto študijnom odbore pracuje ako školiteľka a členka komisií pre štátne záverečné skúšky.

Docentka Dolinayová bola členkou vedeckých výborov viacerých domácich a zahraničných konferencií (International Conference on Information, Business and Management "IBM 2015", Paris – France, Medzinárodné sympóziu EURO – ŽEL 2012 – 2017, Optimalizačné metódy a ich využitie v praxi, Technická univerzita v Košiciach, Študentská konferencia 2016, Horizonty železničnej dopravy, Žilinská univerzita v Žiline 2014-2018).

Ako vedúca riešiteľka úspešne ukončila projekty VEGA 1/0264/10 „Základný výskum faktorov a determinantov ovplyvňujúcich deľbu prepravnej práce v osobnej doprave z teoretických aspektov trvalo udržateľnej mobility" a VEGA 1/0701/14 "Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy na spoločenské náklady dopravy". V pozícii zodpovednej riešiteľky za Žilinskú univerzitu v Žiline bol úspešne ukončený projekt IVF International Visegrad fund TIPV4C „Transport Integration for Prosperity. The Importance of Rail Connections for the V4 Internal Cohesion". Ako riešiteľka spolupracovala na projektoch FP 7 "VEL-WAGON -Versatile, Efficient and Longer Wagon for European Transportation" a projekte Horizon 2020 730844 „GoF4R - Rámec interoperability pre železničnú a intermodálnu prepravu". Zúčastnila sa tiež ako riešiteľka na výskumných viacerých projektoch, ako Visegrád Fund 11420036 "Práva cestujúcich so zníženou pohyblivosťou v krajinách V4", EUREKA E!

7619 "TABLOG - využívanie mobilných zariadení ako tablety a smartfóny na sumarizovanie a spracovávanie údajov a prevádzkové riadenie procesov", EUREKA E!9172 "MONET - Centralizovaný systém pre sledovanie a vyhodnocovanie pohybu dopravných prostriedkov", KEGA 026ŽU-4/2015 "Inovatívne prístupy v systéme výučby manažmentu v študijnom programe Železničná doprava so zameraním na aplikáciu dynamických modelov kvality v železničnej doprave". V súčasnosti vedie projekt VEGA 1/0019/17 "Hodnotenie regionálnej železničnej dopravy v kontexte ekonomického potenciálu regiónu so zameraním sa na efektívne využívanie verejných zdrojov a spoločenské náklady dopravy" a ako zástupkyňa vedúcej riešiteľky pracuje v projekte KEGA 010ŽU-4/2017 "Nové metódy výučby manažmentu kvality v študijnom programe Železničná doprava so zameraním na optimalizáciu riešenia mimoriadnych udalostí v zmysle zákazníckej orientácie".

Docentka Dolinayová spolupracuje ako recenzentka s domácimi a zahraničnými vedeckými časopismi aj mimo prostredia Žilinskej univerzity, pričom niektoré sú indexované vo významných databázach WoS a Scopus (časopisy vydavateľstva Elsevier Case Studies on Transport Policy a Transportation Research Part A-Policy and Practice, časopis vydavateľstva Wiley Journal of Advanced Transportation, časopis vydavateľstva Taylor Francis International Journal of Production Research, časopis Ekonomickej univerzity v Bratislave Ekonomické rozhľady a Perner's Contacts, časopis Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice atď.).

Docentka Dolinayová je spoluautorkou dvoch vedeckých monografií a spoluautorkou siedmich vysokoškolských učebníc. Ako spoluautorka publikovala vedecký príspevok v zahraničnom karentovanom časopise Research in transportation economics vydavateľstva Elsevier a štúdiu charakteru vedeckej monografie vydanéj vo vydavateľstve Springer. Ako spoluautorka tiež publikovala príspevok v časopise Journal of Advanced Transportation vydávaný vo vydavateľstve Wiley. Z tematického hľadiska priniesla docentka Dolinayová do slovenského, ale aj medzinárodného výskumného prostredia viacero nových – jedinečných výskumných tém patriacich do odboru 3.3.11 Odvetvové a prierezové ekonomiky so zameraním na ekonomiku železničnej dopravy. Ohlasy na práce docentky Dolinayovej sú zaujímavé svojou početnosťou, kvalitou a medzinárodným záberom.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD. vo svojej vedecko-výskumnej činnosti dosahuje výsledky na vysokej profesionálnej úrovni a patrí medzi uznávaných odborníkov v oblasti svojej pôsobnosti doma i v zahraničí.

V Žiline, 06.05.2019

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.  
prodekan pre vedu a výskum