



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

NÁVRH

**na vymenovanie doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. za profesora
v študijnom odbore 5.2.59 doprava**

- Predkladá:** prof. Ing. Anna Križanová, CSc.
dekanka Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
(FPEDAS) Žilinskej univerzity v Žiline
- Meno a priezvisko:** doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
- Narodený:** r. 1978, Zlaté Moravce
- Pracovisko:** Katedra železničnej dopravy, Fakulta PEDAS, UNIZA
- Pedagogická prax:** 13 rokov

Akademické a vedecké hodnosti:

- Ing. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, študijný odbor železničná doprava - prevádzka a ekonomika
- PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, študijný odbor 37-01-9 dopravná a spojová technológia, špecializácia: dopravná technológia, názov dizertačnej práce: „Návrh modelu riadenia vzťahov so zákazníkmi v podmienkach železničného dopravného podniku“, 2004.
- doc. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, študijný odbor 5.2.59 doprava, názov habilitačnej prednášky: „Progresívne prístupy k zisťovaniu kapacity železničnej infraštruktúry“, 2009.

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

- 2004 – 2009 Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, Katedra železničnej dopravy, odborný asistent
- 2009 – trvá Žilinská univerzita v Žiline, FPEDAS, Katedra železničnej dopravy, docent



Názov inauguračnej prednášky:

Systemový prístup k plánovaniu kapacity železničnej infraštruktúry

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky:

21. februára 2018 v denníku Pravda

Zloženie inauguračnej komisie:

Predseda komisie:

prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.

*Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej
dopravy*

Členovia:

prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc.

*Univerzita Padubice, Dopravná fakulta Jana Pernera,
Katedra dopravného manažmentu, marketingu
a logistiky*

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

Vysoká škola logistiky Přerov

prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc.

*ČVUT Praha, Fakulta dopravná, Ústav dopravnej
telematiky*

Oponenti:

prof. Ing. Václav Skurovec, CSc.

*ČVUT Praha, Fakulta dopravná, Ústav logistiky
a manažmentu dopravy*

prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

*Technická univerzita Košice, Fakulta baníctva,
ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav logistiky*

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.

*Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra železničnej
dopravy*

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Celková pedagogická prax doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. je 13 rokov.

Od roku 2004 do súčasnosti zabezpečoval na katedre železničnej dopravy pre študijný program železničná doprava prednášky, resp. cvičenia z predmetov *Projekt z dopravných procesov* (cvičenia), *Mechanika v železničnej doprave* (prednášky, cvičenia), *Technológia dopravy* (prednášky), *Seminár k záverečnej práci* (cvičenia), *Železničná dopravná prevádzka 2* (prednášky, cvičenia), *Odborná prax* (cvičenia), *Diplomový seminár*



(cvičenia), *Technológia železničnej dopravy* (prednášky) a *Železničná dopravná infraštruktúra* (prednášky).

V externej forme štúdia zabezpečoval predmety *Projekt z technologických procesov*, *Mechanika v železničnej doprave*, *Technológia dopravy*, *Projekt z dopravných procesov* a *Železničná dopravná prevádzka 2* pre študijný program železničná doprava.

Od roku 2010 prednáša vybrané oblasti pre študentov denného doktorandského štúdia v študijných odboroch 8.2.1 dopravné služby a 5.2.59 doprava v rámci predmetov *Dopravné prostriedky a ich prevádzka* a *Teória dopravných a logistických systémov*.

Doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. pôsobí od roku 2007 ako lektor pre akreditované kurzy Zasielateľstva špedičný expert FIATA na Žilinskej univerzite, pričom svoju prednáškovú činnosť sústreďuje na *Technológiu železničnej dopravy*.

Doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. zabezpečuje výučbu pre hosťujúcich študentov programu ERASMUS/ERASMUS+ v predmetoch *Technológia dopravy* a *Mechanika v železničnej doprave*. V rámci študijných pobytov v rámci Erasmus a CEEPUS prednášal vybrané okruhy technológie železničnej dopravy počas učiteľskej mobility na univerzitách v Pardubiciach (Dopravná fakulta Jana Pernera, 2012), v Záhrebe (Dopravná fakulta, 2013) a v Českých Budějoviciach (Vysoká škola technická a ekonomická, 2014).

Počas doterajšieho pedagogického pôsobenia na FPEDAS sa doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. aktívne podieľal na príprave a zavádzaní nových predmetov *Technológia železničnej dopravy* a *Železničná dopravná infraštruktúra* v študijnom programe železničná doprava.

Počas svojej pedagogickej praxe viedol 30 bakalárskych a 40 diplomových prác a recenzoval 40 záverečných prác inžinierskeho štúdia. Počas pôsobenia na FPEDAS ako školiteľ úspešne viedol 3 absolventov doktorandského štúdia na FPEDAS, 2 v študijnom odbore 5.2.59 doprava a jedného absolventa v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby. V súčasnosti je školiteľom 3 študentov doktorandského štúdia na FPEDAS, 2 študentov v študijnom odbore 5.2.59 doprava a jedného študenta v študijnom 8.2.1 dopravné služby.

Je autorom 11 vysokoškolských učebníc a 5 skrípt a učebných textov pre vysokoškolské štúdium.

Zhodnotenie vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. je uznávanou vedeckou osobnosťou a jeho vedecké práce a výsledky sú uznávané doma i v zahraničí.



Vedeckú školu doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. je možné charakterizovať ucelenou vedeckou, odbornou a publikačnou činnosťou v oblasti problematiky technologických procesov nákladnej železničnej dopravy.

Doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. sa od svojho nástupu na Katedru železničnej dopravy ako interný doktorand venoval štúdiu technologických procesov v prostredí nákladného železničného podniku v širšom kontexte vzťahov s cieľovým zákazníkom prepravného reťazca. V rámci ďalšieho výskumu a vedeckých štúdií sa intenzívne zaoberá použitím nových metodík pre stanovenie kapacity železničnej infraštruktúry vrátane hodnotenia aspektov ovplyvňujúcich kvalitatívne ukazovatele zostaveného grafikonu vlakovej dopravy, pričom čiastkové výsledky priebežne publikuje vo vedeckých publikáciách. Taktiež sa zameriava na technologické procesy v nákladnej i osobnej železničnej doprave z hľadiska princípov plnohodnotného zapojenia osobnej dopravy do integrovaných dopravných systémov a nákladnej železničnej dopravy do logistických reťazcov.

Pracuje ako zodpovedný riešiteľ viacerých grantových národných i medzinárodných projektov, vrátane projektov 6. a 7. rámcového programu EÚ a schémy Horizont 2020.

V pozícii zodpovedného riešiteľa vystupoval v troch projektoch VEGA: 1/0432/08 *Model delby prepravnej práce v doprave s ohľadom na kapacitu infraštruktúry*, 1/0188/13 *Prvky kvality integrovaného dopravného systému pri efektívnom poskytovaní verejnej služby v doprave v kontexte globalizácie*, 1/0095/16 *Hodnotenie kvality spojenia na dopravnej sieti ako nástroj na zvýšenie konkurencieschopnosti systému verejnej osobnej dopravy*, a dvoch projektoch KEGA: 453-012ŽU-4/2010 *Nové metódy vlakotvorby s podporou výpočtovej techniky a ich spracovanie do multimediálnych učebných textov* a 012ŽU-4/2012 *Inovácia metód výučby laboratórneho dopravného výcviku v študijnom programe železničná doprava*.

V pozícii riešiteľa participoval na 3 projektoch VEGA, 2 projektoch KEGA, 1 projekte APVV, 4 projektoch EURAKA!, 1 projekte financovanom z prostriedkov Vyšehradského fondu, 1 projekte Horizont 2020, 1 projekte 7. rámcového programu, 1 projekte 6. rámcového programu a 2 projektoch INTERREG.

Podieľa sa taktiež na riešení viacerých projektov pre prax, ktoré sú prevažne orientované na riešenie kapacity železničnej dopravnej cesty a zabezpečenie dopravnej obslužnosti.

Menovaný taktiež aktívne pôsobí vo viacerých združeniach a výboroch. Je členom vedeckého výboru časopisu *Železničná doprava a logistika* (od roku 2004) a vedeckého výboru časopisu *Logi* (od roku 2010) a členom vedeckého výboru vedeckého časopisu indexovaného v databázach WoS a Scopus *PROMET - Traffic&Transportation* (od roku 2017). Pracuje ako člen komisie pre prácu s mládežou Spoločnosti dopravy Slovenskej vedecko-technickej spoločnosti (od roku 2009), zastáva funkciu šéfredaktora vedeckého



časopisu Horizons of Railway Transport (od roku 2010) a od roku od 2011 je členom organizácie IAROR (International Association of Railway Operations Research), ktorá združuje odborníkov sektoru železničnej dopravy na podporu výskumu a inovácií.

Ako člen organizačného resp. vedeckého výboru spolupracoval na konaní viacerých vedeckých konferencií, napr. *Transcom 2005* (organizačný výbor), *Outsourcing dopravně-logistických procesů 2006 až 2009* (člen vedeckého výboru), *6th Conference of European Students of Traffic and Transportation Sciences 2008* (predseda organizačného výboru), *Horizonty železničnej dopravy 2009 až 2017* (predseda organizačného výboru), *Logi 2010 až 2017* (člen vedeckého výboru) a *Európska únia – príležitosti pre rozvoj dopravy vo Vysokých Tatrách 2008* (člen organizačného výboru).

Ako recenzent spracováva posudky pre významné časopisy, pričom niektoré sú indexované vo významných databázach WoS, Scopus, ako napríklad Transport (ISSN 1648-3480), PROMET - Traffic&Transportation (ISSN 1848-4069) či Naše More (ISSN 0469-6255).

V roku 2014 získal čestné uznanie za rozvoj spolupráce so Žilinskou univerzitou v oblasti zabezpečovania vedeckých podujatí, ktoré mu udelila Slovenská vedecko-technická spoločnosť dopravy.

V rámci svojej vedeckovýskumnej činnosti bol menovaný spoluautorom dvoch domácich vedeckých monografií, svoju vedecko-publikačnú činnosť prezentoval v 14 pôvodných vedeckých štúdiách v domácich vedeckých časopisoch a v 20 zahraničných vedeckých časopisoch, v 29 príspevkoch v zborníkoch z domácich vedeckých konferencií a 26 príspevkoch v zborníkoch zo zahraničných vedeckých konferencií. Uverejnil 3 publikácie v časopisoch a 7 publikácií vo vedeckých zborníkoch evidovaných v databázach WOS a SCOPUS.

Na jeho publikačnú činnosť bolo zaznamenaných 38 citácií v domácich časopisoch, publikáciách a zborníkoch a 56 citácií v zahraničných časopisoch, publikáciách a zborníkoch, pričom v databázach WOS a SCOPUS je evidovaných 21 citácií na jeho diela.

Zhodnotenie inauguračnej prednášky:

Inauguračná prednáška doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. bola veľmi aktuálna z pohľadu stále prebiehajúcej transformácie a liberalizácie železničného sektora, ktorá vyvoláva akútnu potrebu „nového pohľadu“ na manažment kapacity železničnej infraštruktúry, ktorej fundovaná kvantifikácia vzhľadom na technologické aspekty železničnej prevádzky je dôležitá najmä v rámci nediskriminačného pridelovania vlakových trás. Prednáška bola prednesená na vysokej vedeckej úrovni s využitím najnovších



svetových poznatkov v oblasti systémového prístupu k riešeniu problematiky kapacity železničnej infraštruktúry s využitím poznatkov a výsledkov vedeckej a pedagogickej činnosti uchádzača.

Inaugurant preukázal veľmi dobrú vedeckú erudíciu, odbornú vyspelosť a schopnosť riešiť teoretické a praktické úlohy v oblasti železničnej dopravnej technológie, najmä však pri problematike systémového prístupu k stanoveniu kapacity železničnej infraštruktúry.

Inaugurant prezentoval schopnosť zrozumiteľne, vedecky, odborne a didakticky správne predniesť prednášku na danú tému. Primeraným spôsobom oboznámil vedeckú radu a ďalších prítomných so stavom v študijnom odbore a so svojím prínosom a so svojimi výsledkami vo vedeckej, odbornej, publikačnej a pedagogickej činnosti.

Po prednesení oponentských posudkov reagoval kvalifikovane na otázky jednotlivých oponentov, ako aj na otázky členov Vedeckej rady Fakulty PEDAS a ďalších prítomných.

Komisia i členovia vedeckej rady konštatovali vynikajúcu vedeckú úroveň prezentácie a široký prehľad o škále výskumných - teoretických i odborných poznatkov inauguranta v danej oblasti.

Stanovisko inauguračnej komisie:

Inauguračná komisia a oponenti hodnotia uchádzača doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. ako komplexnú pedagogickú a vedeckú osobnosť a berú do úvahy celé jeho dielo v súlade s platnou vyhláškou o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov.

Komisia na základe predložených materiálov podľa Vyhlášky MŠ SR 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov na základe hodnotenia plnenia kritérií FPEDAS na vymenúvanie profesorov schválených Vedeckou radou UNIZA dňa 22. 5. 2014 (podrobnejšie členenie plnenia kritérií s bibliografickým prehľadom je v priložených samostatných podkladoch pre konanie na vymenúvanie profesorov), na základe oponentských posudkov, ako aj prezentácie inauguračnej prednášky zhodnotila predložené podklady o celkovej pedagogickej činnosti, o výsledkoch dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti a potvrdzuje, že dokumentácia je z hľadiska konania na vymenúvanie profesorov úplná, prehľadná a že doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. spĺňa kritériá pre vymenúvanie profesorov.

Vedecká a odborná činnosť uchádzača je odbornou verejnosťou vysoko kladne hodnotená, napomáha rozvoju daného študijného odboru a prispieva k riešeniu problematiky v oblasti riadenia technologických procesov v prostredí nákladnej železničnej dopravy.



Doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. vytvorením vlastnej vedeckej školy ovplyvnil vývoj študijného odboru 5.2.59 doprava. Vedecká škola nadväzuje na publikačnú, vedeckú a výskumnú činnosť menovaného.

Všetci traja oponenti jednoznačne kladne hodnotia pedagogickú, vedeckovýskumnú a publikačnú činnosť doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. a odporúčajú jeho vymenovanie za profesora.

Komisia pre posúdenie vedeckej, odbornej, pedagogickej a publikačnej činnosti doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. konštatuje, že menovaný spĺňa podmienky Vyhlášky MŠ SR 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko–pedagogických titulov alebo umelecko–pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a **odporúča Vedeckej rade Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. za profesora v študijnom odbore 5.2.59 doprava.**

Stanovisko VR fakulty:

Výsledok hlasovania VR fakulty:

| | |
|---|----|
| počet členov VR FPEDAS | 27 |
| počet prítomných členov | 22 |
| za schválenie predloženého návrhu hlasovalo | 21 |
| proti predloženému návrhu hlasovalo | 0 |
| neplatné hlasy | 1 |

VR FPEDAS súhlasí s vymenovaním doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. za profesora a navrhuje Vedeckej rade UNIZA schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. za profesora v študijnom odbore 5.2.59 doprava.

V Žiline 8. marca 2018

prof. Ing. Anna KRIŽANOVÁ, CSc.
dekanka